

ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA 1999

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
CIENCIAS NATURALES
BIBLIOTECA
I.P.N.
INTERCAMBIO



SEMARNAP

Primera edición, junio del 2000

D.R.© Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca

Periférico sur 4209, Fracc. Jardines en la Montaña

14210 Tlalpan, D. F.

ISBN 968 817 284 7

Impreso y hecho en México

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
CIENCIAS LATINAS
BIBLIOTECA
I.P.N.
INTERCAMBIO

índice

INTRODUCCIÓN	7
CAPÍTULO I PRODUCCIÓN PESQUERA	13
CAPÍTULO II INDUSTRIALIZACIÓN	109
CAPÍTULO III COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO	123
CAPÍTULO IV FACTORES DE PRODUCCIÓN	147
CAPÍTULO V NORMATIVIDAD	177
CAPÍTULO VI ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES	201
GLOSARIO	237
ÍNDICE DE CUADROS	243
ANEXO	257

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA

Julia Carabias Lillo

SECRETARIA

Carlos Camacho Gaos

SUBSECRETARIO DE PESCA

Juan Carlos Belausteguigoitia

SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN

Jorge Delvalle Cervantes

SUBSECRETARIO DE RECURSOS NATURALES

Gustavo Varela Ruiz

OFICIAL MAYOR

Mara Angélica Murillo Correa

DIRECTORA GENERAL DE POLÍTICA
Y FOMENTO PESQUERO

Mario Guillermo Huacuja R.

DIRECTOR GENERAL DE
COMUNICACIÓN SOCIAL

Enrique Provencio Durazo

PRESIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA

Antonio Azuela de la Cueva

PROCURADOR FEDERAL
DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Antonio J. Díaz de León

PRESIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL
DE LA PESCA

Guillermo Guerrero Villalobos

DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN
NACIONAL DEL AGUA

Álvaro Aldama Rodríguez

DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO
MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

introducción

introducción

La Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca presenta el *Anuario Estadístico de Pesca 1999*, cuyo propósito fundamental es difundir en forma confiable y oportuna, los principales indicadores de la actividad pesquera en México.

La SEMARNAP, mediante el fortalecimiento de su infraestructura informática y el rediseño de los sistemas estadísticos, está creando las condiciones para una producción de información estadística más oportuna, desagregada y, sobre todo, que refleje con mayor fidelidad los fenómenos que comprende la pesca en su conjunto.

Para la integración de este documento fue necesaria una cercana vinculación entre las delegaciones federales, las oficinas de la SEMARNAP y los órganos centrales de la Secretaría, quienes por medio de un largo proceso, llevaron a cabo la tarea de recopilar e integrar la información estadística emanada de los diferentes agentes que participan activamente en este sector.

La coordinación entre la Dirección de Estadística y Registro Pesqueros, de la Dirección de Política y Fomento Pesquero y las direcciones generales de Acuacultura, Administración de Pesquerías e Infraestructura Pesquera ha sido fundamental en la elaboración de este documento, ya que permitió explotar, de la mejor manera, la información contenida en el Registro Nacional de la Pesca, en los avisos de arribo y de cosecha, en permisos y concesiones, y la correspondiente a plantas industriales e infraestructura.

El *Anuario Estadístico de Pesca 1999* es una herramienta confiable para la administración de pesquerías, así como para la definición y evaluación de la política pesquera, al ampliar la cobertura temática de las estadísticas sectoriales, presentar la

información con diferentes niveles de agregación e incluir datos de todos los subsectores de la actividad. Asimismo, su difusión entre los diversos usuarios, como son entidades del sector público y privado, universidades e institutos de investigación, apoya la planeación de actividades y la toma de decisiones por parte de los involucrados e interesados en la pesca.

Agradecemos al Banco de México, a la FAO, a las instituciones gubernamentales y de investigación, así como al sector productivo pesquero por su apoyo, la valiosa colaboración y la indispensable información que hizo posible la elaboración de este documento.

Con el fin de observar correspondencia con anuarios anteriores y facilitar la consulta de su contenido, el *Anuario Estadístico de Pesca* 1999 se integra con los siguientes apartados de información.

El capítulo 1 concentra información sobre los volúmenes de producción obtenidos en la fase primaria de la actividad (captura y acuicultura). Las variables manejadas son: producción por principales especies, destino de consumo, litoral y entidad federativa, acuicultura, así como el valor de lo explotado o cultivado a precios de productor (precio en playa); al final se incorpora un conjunto de cuadros con series históricas de producción, desglosadas por principales pesquerías, litorales y entidades.

En el capítulo 2 se presentan estadísticas sobre la transformación o industrialización de productos pesqueros. Sus indicadores más representativos se refieren a materia prima procesada y producción obtenida, desagregándola por entidad federativa y principales líneas de producción, es decir, congelado, enlatado, reducción (elaboración de harina de pescado y aceites) y otros procesos.

El capítulo 3 contiene las estadísticas sobre la fase de la comercialización y consumo de los productos provenientes de la pesca: disponibilidad, consumo (aparente y per-cápita), precios y balanza comercial pesquera, incluyendo series históricas sobre estos mismos indicadores.

Enseguida, en el capítulo 4, se da a conocer información acerca de los principales activos disponibles en el sector, esto es, flota, planta industrial, instalaciones portuarias, granjas acuícolas comerciales y centros de acuicultura. De igual manera, aparecen las cifras de los empleos generados por la actividad, las organizaciones sociales pesqueras y su membresía, como también los créditos otorgados al sector por la banca de desarrollo.

El capítulo 5 resume información sobre las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) vigentes y proyectos de NOM que conciernen a la actividad pesquera, así como de las vedas que se aplican en las diferentes pesquerías.

En el capítulo 6 se hace un compendio de las principales variables de la actividad pesquera mundial, en el que se puede apreciar la destacada participación de México.

La estructura del Anuario concluye con la presentación del anexo, que comprende el glosario de términos, la lista de las especies que integran cada una de las pesquerías para las cuales se presenta información desagregada y, por primera vez, se presentan cuadros sinópticos a manera de indicadores, sobre las principales variables de la pesca mexicana, de las pesquerías más importantes, al igual que las fases y especies con mayor participación relativa en la pesca mundial.

Es oportuno señalar que, con el propósito de mantener periódicamente informado al sector pesquero, se elaboran y difunden mensualmente los indicadores de la producción pesquera, con cifras preliminares sobre las principales variables de la pesca en sus fases de captura, acuacultura, industria y comercialización. Estos indicadores se encuentran disponibles para su consulta en el Centro de Documentación y Biblioteca de la SEMARNAP, sita en Periférico Sur 4209 P. B., Frac. Jardines en la Montaña, 14210, Tlalpan, D. F., así como en Internet: www.semarnap.gob.mx.

Nota:

La mayor parte de los cuadros que se presentan en este *Anuario Estadístico de Pesca 1999* fueron elaborados en la Dirección de Estadística y Registro Pesqueros con información propia. Los datos que se incluyen en las series históricas tienen como fuente los anuarios de los años que se indican. Sólo se especifica la fuente en los casos en que ésta sea diferente, o que el cuadro haya sido elaborado por la citada Dirección en colaboración con otra área.

1

producción pesquera



producción pesquera



Este apartado del Anuario recoge las estadísticas referidas a la fase primaria de la actividad, es decir, las cifras sobre los volúmenes de la producción pesquera nacional. Para su mejor comprensión, se presentan por separado las cifras sobre la producción total y las que tienen su origen sólo en las prácticas de cultivo, ambas realizadas con fines comerciales.

Es necesario precisar que los cuadros estadísticos sobre producción se presentan en peso vivo y desembarcado. En el caso de los cuadros de valor, la producción se reporta en esta última expresión, puesto que de este modo es como se comercializa y se asienta su precio a pie de playa.

Durante 1999 se continuó el esfuerzo iniciado años anteriores en las delegaciones federales y oficinas centrales, cuyo objetivo fue identificar la composición por especies de la captura sin registro oficial. De esta manera, al igual que en los tres anuarios precedentes, las cifras de producción de varias especies incluyen parte de la captura sin registro oficial, mientras que el renglón "otras sin registro oficial" comprende la parte complementaria no identificada por especie.

Por lo que se refiere a la acuicultura, es importante señalar que, con el fin de precisar los alcances de esta actividad, la información se presenta desagregada en dos modalidades de cultivo: sistemas controlados y pesquerías acuaculturales. La definición de las mismas aparece en el glosario de términos.

Con el fin de presentar información comparable cronológicamente, se dispone de series históricas de la producción estatal y por especie. En este volumen se incrementa, con respecto a anuarios anteriores, la cantidad de series históricas que se presentan. Cabe aclarar que existen algunas diferencias entre los totales por especie presentados en algunos anuarios y la

desagregación de los mismos por entidad federativa. Para elaborar los cuadros que se exponen, se ha utilizado la información desagregada por entidad, a partir de los anuarios estadísticos que cubren los periodos a que se hace referencia.

Respecto a la forma en que se agrupan las especies, es oportuno indicar que ésta es similar a la presentada en el Anuario de 1997, pero diferente a la utilizada en los precedentes, ofreciéndose una mayor desagregación de especies, al identificarse algunas que con antelación se presentaban reunidas en el rubro "Otras".

En las series históricas referidas a los túnidos, desde ejercicios anteriores se incluyen solamente atún, bonito y barrilete, excluyendo el jurel.

Por otro lado, debido a que el pescado no empacable se reporta habitualmente como macarela industrial o como sardina industrial, se decidió eliminar ambos rubros, y concentrar la información en el renglón de sardina industrial, manteniendo los procedimientos utilizados a partir del anuario estadístico de 1996.

En virtud de que el volumen de captura o cultivo por especie se recopila y procesa tomando como unidad de peso el kilogramo, pero se publica en toneladas, es probable que existan errores de redondeo, que se reflejan en diferencias entre la suma de cifras parciales y los totales asentados. Se optó por presentar de esta forma la información, en lugar de intentar ajustes forzados que distorsionen las cifras.

Por lo que se refiere al valor de las capturas, éste se calcula utilizando el precio a pie de playa, que reportan los productores en los avisos de arribo o de cosecha. En publicaciones anteriores a 1997, el valor de la producción de cada entidad se calculaba utilizando el precio promedio nacional por especie. En este Anuario, al igual que en los de 1997 y 1998, se utilizaron los precios promedio de cada entidad, con lo cual se pueden observar algunas diferencias, al analizar las series históricas por entidad federativa.

Finalmente, es necesario recomendar a los usuarios de esta información que, para un mejor aprovechamiento de la misma, se consulte el anexo, donde se describen las especies que corresponden a las pesquerías, con datos desagregados.

1.1 ESTADÍSTICAS GENERALES

CUADRO 1.1.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO Y VIVO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

ESPECIES	VOLUMEN	
	PESO DESEMBARCADO	PESO VIVO
TOTAL	1,144,263	1,286,107
CONSUMO HUMANO DIRECTO	906,574	989,194
ABULON	353	574
ALMEJA	6,005	8,314
ANCHOVETA	1,674	1,682
ATUN	123,642	124,012
BAGRE	4,781	4,902
BANDERA	6,811	6,936
BAQUETA	1,347	1,419
BARRILETE	19,159	19,159
BERRUGATA	6,103	6,174
BESUGO	1,671	1,673
BONITO	4,089	4,090
CABRILLA	4,959	5,336
CALAMAR	36,891	58,076
CAMARON	78,234	95,611
CARACOL	2,156	8,710
CARPA	29,664	29,844
CAZON	5,541	6,071
CHARAL	1,509	1,610
CINTILLA	6,723	6,723
CORVINA	7,200	7,688
ERIZO	1,972	1,972
ESMEDREGAL	1,596	1,628
GUACHINANGO	6,191	6,439
JAIBA	19,119	19,220
JUREL	8,267	8,297
LANGOSTA	1,838	1,987
LANGOSTINO	4,193	4,193
LEBRANCHA	7,227	7,227
LENGUADO	2,114	2,268
LISA	9,764	9,809
LOBINA	895	937
MACARELA	31,715	31,715
MERO Y SIMILARES	12,056	13,076
MOJARRA	70,719	72,811
OSTION	41,716	41,757
PAMPANO	845	851
PARGO	2,807	2,908
PEPINO DE MAR	234	234
PETO	4,969	5,002
PIERNA	631	690
PULPO	19,161	20,175
RAYA Y SIMILARES	7,687	9,076
ROBALO	5,404	5,545
RONCO	2,478	2,511
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,116	2,211
RUBIO	3,677	3,783
SARDINA	85,361	106,514
SIERRA	13,636	13,647
TIBURON	16,904	20,093
TRUCHA	6,698	6,711
OTRAS	51,284	52,515
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	114,786
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	211,400	264,250
ANCHOVETA INDUSTRIAL	4,616	5,770
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,284	10,354
SARDINA INDUSTRIAL	198,501	248,126
USO INDUSTRIAL	26,289	32,663
ALGAS MARINAS	1,061	5,620
SARGAZO DE MAR	24,064	26,470
OTRAS	1,164	572

CUADRO 1.1.2
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO POR LITORAL,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

ESPECIES	TOTAL	LITORAL		SIN LITORAL
		PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	
TOTAL	1,144,263	792,660	319,020	32,583
CONSUMO HUMANO DIRECTO	906,574	557,586	316,457	32,531
ABULON	353	353	-	-
ALMEJA	6,005	4,922	1,083	-
ANCHOVETA	1,674	60	1,613	-
ATUN	123,642	122,061	1,581	-
BAGRE	4,781	1,309	2,193	1,278
BANDERA	6,811	1,531	5,280	-
BAQUETA	1,347	1,347	-	-
BARRILETE	19,159	19,108	51	-
BERRUGATA	6,103	4,535	1,568	-
BESUGO	1,671	4	1,668	-
BONITO	4,089	1,775	2,314	-
CABRILLA	4,959	4,612	347	-
CALAMAR	36,891	36,799	91	-
CAMARON	78,234	60,499	17,735	-
CARACOL	2,156	567	1,589	-
CARPA	29,664	5,141	6,803	17,720
CAZON	5,541	2,340	3,202	-
CHARAL	1,509	805	2	702
CINTILLA	6,723	1	6,723	-
CORVINA	7,200	5,083	2,117	-
ERIZO	1,972	1,972	-	-
ESMEDREGAL	1,596	12	1,584	-
GUACHINANGO	6,191	2,890	3,301	-
JAIBA	19,119	6,574	12,545	-
JUREL	8,267	1,908	6,359	-
LANGOSTA	1,838	1,337	497	4
LANGOSTINO	4,193	393	3,772	27
LEBRANCHA	7,227	147	7,080	-
LENGUADO	2,114	1,917	197	-
LISA	9,764	3,357	6,408	-
LOBINA	895	409	126	359
MACARELA	31,715	31,715	-	-
MERO Y SIMILARES	12,056	364	11,692	-
MOJARRA	70,719	25,750	35,959	9,010
OSTION	41,716	2,448	39,268	-
PAMPANO	845	305	541	-
PARGO	2,807	1,052	1,755	-
PEPINO DE MAR	234	234	-	-
PETO	4,969	-	4,969	-
PIERNA	631	568	62	-
PULPO	19,161	1,070	18,091	-
RAYA Y SIMILARES	7,687	3,725	3,963	-
ROBALO	5,404	956	4,440	8
RONCO	2,478	793	1,685	-
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,116	27	2,089	-
RUBIO	3,677	-	3,677	-
SARDINA	85,361	84,106	1,255	-
SIERRA	13,636	5,263	8,374	-
TIBURON	16,904	12,272	4,632	-
TRUCHA	6,698	98	4,365	2,236
OTRAS	51,284	11,784	38,671	830
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	81,288	33,141	357
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	211,400	208,875	2,525	-
ANCHOVETA INDUSTRIAL	4,616	4,616	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,284	6,604	1,680	-
SARDINA INDUSTRIAL	198,501	197,655	846	-
USO INDUSTRIAL	26,289	26,198	38	53
ALGAS MARINAS	1,061	1,061	-	-
SARGAZO DE MAR	24,064	24,064	-	-
OTRAS	1,164	1,074	38	53

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO 1.1.3
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO POR LITORAL,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

E S P E C I E S	TOTAL	LITORAL		SIN LITORAL
		PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	
TOTAL	1,286,107	920,234	333,154	32,719
CONSUMO HUMANO DIRECTO	989,194	626,536	329,997	32,661
ABULON	574	574	-	-
ALMEJA	8,314	7,230	1,083	-
ANCHOVETA	1,682	69	1,613	-
ATUN	124,012	122,077	1,936	-
BAGRE	4,902	1,397	2,213	1,291
BANDERA	6,936	1,603	5,333	-
BAQUETA	1,419	1,419	-	-
BARRILETE	19,159	19,108	51	-
BERRUGATA	6,174	4,602	1,573	-
BESUGO	1,673	4	1,669	-
BONITO	4,090	1,775	2,314	-
CABRILLA	5,336	4,987	349	-
CALAMAR	58,076	57,985	91	-
CAMARON	95,611	74,069	21,542	-
CARACOL	8,710	1,348	7,362	-
CARPA	29,844	5,242	6,814	17,788
CAZON	6,071	2,790	3,281	-
CHARAL	1,610	906	2	702
CINTILLA	6,723	1	6,723	-
CORVINA	7,688	5,499	2,189	-
ERIZO	1,972	1,972	-	-
ESMEDREGAL	1,628	13	1,615	-
GUACHINANGO	6,439	2,994	3,445	-
JAIBA	19,220	6,670	12,550	-
JUREL	8,297	1,932	6,365	-
LANGOSTA	1,987	1,338	645	4
LANGOSTINO	4,193	393	3,772	27
LEBRANCHA	7,227	147	7,080	-
LENGUADO	2,268	2,071	197	-
LISA	9,809	3,384	6,425	-
LOBINA	937	443	132	362
MACARELA	31,715	31,715	-	-
MERO Y SIMILARES	13,076	393	12,682	-
MOJARRA	72,811	27,722	36,039	9,050
OSTION	41,757	2,489	39,268	-
PAMPANO	851	309	542	-
PARGO	2,908	1,101	1,807	-
PEPINO DE MAR	234	234	-	-
PETO	5,002	-	5,002	-
PIERNA	690	622	68	-
PULPO	20,175	1,094	19,081	-
RAYA Y SIMILARES	9,076	4,875	4,201	-
ROBALO	5,545	996	4,540	9
RONCO	2,511	824	1,687	-
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,211	27	2,183	-
RUBIO	3,783	-	3,783	-
SARDINA	106,514	105,131	1,384	-
SIERRA	13,647	5,265	8,382	-
TIBURON	20,093	15,350	4,743	-
TRUCHA	6,711	98	4,378	2,236
OTRAS	52,515	12,959	38,719	837
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	81,288	33,141	357
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	264,250	261,094	3,157	-
ANCHOVETA INDUSTRIAL	5,770	5,770	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,354	8,255	2,099	-
SARDINA INDUSTRIAL	248,126	247,069	1,057	-
USO INDUSTRIAL	32,663	32,604	1	58
ALGAS MARINAS	5,620	5,620	-	-
SARGAZO DE MAR	26,470	26,470	-	-
OTRAS	572	513	1	58

CUADRO 1.1.4
PARTICIPACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESPECIES EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL
EN PESO VIVO, SEGÚN VOLUMEN, 1999
(TONELADAS)

ESPECIES	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
TOTAL	1,286,107	100.00	1,286,107	100.00
CONSUMO HUMANO DIRECTO	989,194	76.91	989,194	76.91
ATUN	124,012	9.64	124,012	9.64
SARDINA	106,514	8.28	230,527	17.92
CAMARON	95,611	7.43	326,137	25.36
MOJARRA	72,811	5.66	398,949	31.02
OSTION	41,757	3.25	440,705	34.27
CARPA	29,844	2.32	470,549	36.59
CALAMAR	58,076	4.52	528,625	41.10
MACARELA	31,715	2.47	560,340	43.57
JAIBA	19,220	1.49	579,561	45.06
BARRILETE	19,159	1.49	598,720	46.55
TIBURON	20,093	1.56	618,813	48.12
PULPO	20,175	1.57	638,988	49.68
RAYA Y SIMILARES	9,076	0.71	648,065	50.39
MERO Y SIMILARES	13,076	1.02	661,140	51.41
SIERRA	13,647	1.06	674,787	52.47
JUREL	8,297	0.65	683,084	53.11
ALMEJA	8,314	0.65	691,397	53.76
LISA	9,809	0.76	701,206	54.52
BANDERA	6,936	0.54	708,141	55.06
BERRUGATA	6,174	0.48	714,316	55.54
CAZON	6,071	0.47	720,387	56.01
CORVINA	7,688	0.60	728,075	56.61
GUACHINANGO	6,439	0.50	734,514	57.11
LEBRANCHA	7,227	0.56	741,742	57.67
CINTILLA	6,723	0.52	748,465	58.20
TRUCHA	6,711	0.52	755,176	58.72
CABRILLA	5,336	0.41	760,512	59.13
ROBALO	5,545	0.43	766,057	59.56
BAGRE	4,902	0.38	770,959	59.95
PETO	5,002	0.39	775,961	60.33
CARACOL	8,710	0.68	784,670	61.01
RUBIO	3,783	0.29	788,454	61.31
LANGOSTINO	4,193	0.33	792,647	61.63
RONCO	2,511	0.20	795,158	61.83
PARGO	2,908	0.23	798,066	62.05
BONITO	4,090	0.32	802,156	62.37
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,211	0.17	804,367	62.54
LANGOSTA	1,987	0.15	806,354	62.70
ANCHOVETA	1,682	0.13	808,036	62.83
BESUGO	1,673	0.13	809,709	62.96
CHARAL	1,610	0.13	811,319	63.08
ESMEDREGAL	1,628	0.13	812,947	63.21
LENGUADO	2,268	0.18	815,215	63.39
BAQUETA	1,419	0.11	816,634	63.50
ERIZO	1,972	0.15	818,606	63.65
PAMPANO	851	0.07	819,457	63.72
LOBINA	937	0.07	820,394	63.79
ABULON	574	0.04	820,969	63.83
PIERNA	690	0.05	821,659	63.89
PEPINO DE MAR	234	0.02	821,893	63.91
OTRAS	52,515	4.08	874,407	67.99
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	8.93	989,194	76.91
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	264,250	20.55	264,250	20.55
SARDINA INDUSTRIAL	248,126	19.29	248,126	19.29
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,354	0.81	258,481	20.10
ANCHOVETA INDUSTRIAL	5,770	0.45	264,250	20.55
USO INDUSTRIAL	32,663	2.54	32,663	2.54
ALGAS MARINAS	5,620	0.44	5,620	0.44
SARGAZO DE MAR	26,470	2.06	26,470	2.06
OTRAS	572	0.04	27,042	2.10

CUADRO 1.1.5
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO Y VIVO,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	VOLUMEN	
	PESO DESEMBARCADO	PESO VIVO
TOTAL	1,144,263	1,286,107
LITORAL DEL PACIFICO	792,660	920,234
BAJA CALIFORNIA	151,034	173,839
BAJA CALIFORNIA SUR	88,328	121,517
SONORA	256,026	301,033
SINALOA	178,416	200,368
NAYARIT	16,912	17,444
JALISCO	11,797	11,797
COLIMA	35,320	35,877
MICHOACAN	17,134	18,288
GUERRERO	6,156	6,180
OAXACA	8,008	8,872
CHIAPAS	23,529	25,019
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	319,020	333,154
TAMAULIPAS	44,623	46,846
VERACRUZ	135,745	136,328
TABASCO	55,997	56,079
CAMPECHE	43,325	50,930
YUCATAN	35,409	38,170
QUINTANA ROO	3,921	4,802
ENTIDADES SIN LITORAL	32,583	32,719
AGUASCALIENTES	442	442
COAHUILA	1,411	1,458
CHIHUAHUA	658	707
DURANGO	2,599	2,599
GUANAJUATO	4,613	4,613
HIDALGO	2,970	2,975
MEXICO	5,918	5,918
MORELOS	601	601
NUEVO LEON	285	285
PUEBLA	5,131	5,131
QUERETARO	834	855
SAN LUIS POTOSI	1,387	1,400
TLAXCALA	699	699
ZACATECAS	5,035	5,035

CUADRO 1.1.6
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL
EN PESO VIVO, SEGÚN LITORAL Y VOLUMEN, 1999
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
TOTAL NACIONAL	1,286,107	100.00	1,286,107	100.00
LITORAL DEL PACIFICO	920,234	71.55	920,234	71.55
SONORA	301,033	23.41	301,033	23.41
SINALOA	200,368	15.58	501,401	38.99
BAJA CALIFORNIA	173,839	13.52	675,240	52.50
BAJA CALIFORNIA SUR	121,517	9.45	796,757	61.95
COLIMA	35,877	2.79	832,635	64.74
CHIAPAS	25,019	1.95	857,654	66.69
MICHOACAN	18,288	1.42	875,941	68.11
NAYARIT	17,444	1.36	893,385	69.46
JALISCO	11,797	0.92	905,182	70.38
OAXACA	8,872	0.69	914,054	71.07
GUERRERO	6,180	0.48	920,234	71.55
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	333,154	25.90	333,154	25.90
VERACRUZ	136,328	10.60	136,328	10.60
TABASCO	56,079	4.36	192,406	14.96
CAMPECHE	50,930	3.96	243,336	18.92
TAMAULIPAS	46,846	3.64	290,182	22.56
YUCATAN	38,170	2.97	328,353	25.53
QUINTANA ROO	4,802	0.37	333,154	25.90
ENTIDADES SIN LITORAL	32,719	2.54	32,719	2.54
MEXICO	5,918	0.46	5,918	0.46
PUEBLA	5,131	0.40	11,049	0.86
ZACATECAS	5,035	0.39	16,085	1.25
GUANAJUATO	4,613	0.36	20,698	1.61
HIDALGO	2,975	0.23	23,673	1.84
DURANGO	2,599	0.20	26,272	2.04
COAHUILA	1,458	0.11	27,731	2.16
SAN LUIS POTOSI	1,400	0.11	29,130	2.26
QUERETARO	855	0.07	29,986	2.33
CHIHUAHUA	707	0.06	30,693	2.39
TLAXCALA	699	0.05	31,392	2.44
MORELOS	601	0.05	31,992	2.49
AGUASCALIENTES	442	0.03	32,434	2.52
NUEVO LEON	285	0.02	32,719	2.54

CUADRO 1.1.7
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL
EN PESO VIVO, SEGÚN VOLUMEN, 1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VOLUMEN	%	VOLUMEN	%
TOTAL NACIONAL	1,286,107	100.00	1,286,107	100.00
SONORA	301,033	23.41	301,033	23.41
SINALOA	200,368	15.58	501,401	38.99
BAJA CALIFORNIA	173,839	13.52	675,240	52.50
VERACRUZ	136,328	10.60	811,568	63.10
BAJA CALIFORNIA SUR	121,517	9.45	933,085	72.55
TABASCO	56,079	4.36	989,164	76.91
CAMPECHE	50,930	3.96	1,040,093	80.87
TAMAULIPAS	46,846	3.64	1,086,940	84.51
YUCATAN	38,170	2.97	1,125,110	87.48
COLIMA	35,877	2.79	1,160,987	90.27
CHIAPAS	25,019	1.95	1,186,006	92.22
MICHOACAN	18,288	1.42	1,204,294	93.64
NAYARIT	17,444	1.36	1,221,738	95.00
JALISCO	11,797	0.92	1,233,535	95.91
OAXACA	8,872	0.69	1,242,406	96.60
GUERRERO	6,180	0.48	1,248,586	97.08
MEXICO	5,918	0.46	1,254,504	97.54
PUEBLA	5,131	0.40	1,259,636	97.94
ZACATECAS	5,035	0.39	1,264,671	98.33
QUINTANA ROO	4,802	0.37	1,269,473	98.71
GUANAJUATO	4,613	0.36	1,274,086	99.07
HIDALGO	2,975	0.23	1,277,061	99.30
DURANGO	2,599	0.20	1,279,660	99.50
COAHUILA	1,458	0.11	1,281,119	99.61
SAN LUIS POTOSI	1,400	0.11	1,282,518	99.72
QUERETARO	855	0.07	1,283,374	99.79
CHIHUAHUA	707	0.06	1,284,081	99.84
TLAXCALA	699	0.05	1,284,780	99.90
MORELOS	601	0.05	1,285,381	99.94
AGUASCALIENTES	442	0.03	1,285,822	99.98
NUEVO LEON	285	0.02	1,286,107	100.00

CUADRO 1.1.8
VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS, MILES DE PESOS)

DESTINO Y ESPECIES	VOLUMEN	VALOR 1/
TOTAL	1,144,263	11,166,722
CONSUMO HUMANO DIRECTO	906,574	10,964,672
ABULON	353	79,503
ALMEJA	6,005	52,634
ANCHOVETA	1,674	3,521
ATUN	123,642	1,488,853
BAGRE	4,781	44,878
BANDERA	6,811	41,874
BAQUETA	1,347	25,611
BARRILETE	19,159	176,419
BERRUGATA	6,103	26,500
BESUGO	1,671	24,333
BONITO	4,089	21,902
CABRILLA	4,959	22,174
CALAMAR	36,891	121,317
CAMARON	78,234	4,523,834
CARACOL	2,156	29,228
CARPA	29,664	121,426
CAZON	5,541	58,860
CHARAL	1,509	6,378
CINTILLA	6,723	19,991
CORVINA	7,200	60,490
ERIZO	1,972	70,029
ESMEDREGAL	1,596	21,469
GUACHINANGO	6,191	148,612
JAIBA	19,119	135,364
JUREL	8,267	33,627
LANGOSTA	1,838	127,727
LANGOSTINO	4,193	134,628
LEBRANCHA	7,227	31,303
LENGUADO	2,114	29,135
LISA	9,764	44,114
LOBINA	895	14,763
MACARELA	31,715	20,578
MERO Y SIMILARES	12,056	208,600
MOJARRA	70,719	587,994
OSTION	41,716	67,240
PAMPANO	845	11,864
PARGO	2,807	45,913
PEPINO DE MAR	234	4,663
PETO	4,969	54,177
PIERNA	631	3,448
PULPO	19,161	290,924
RAYA Y SIMILARES	7,687	42,139
ROBALO	5,404	137,735
RONCO	2,478	12,465
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,116	30,051
RUBIO	3,677	24,634
SARDINA	85,361	59,848
SIERRA	13,636	106,352
TIBURON	16,904	166,131
TRUCHA	6,698	133,720
OTRAS	51,284	374,317
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	841,384
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	211,400	118,949
ANCHOVETA INDUSTRIAL	4,616	1,755
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,284	21,407
SARDINA INDUSTRIAL	198,501	95,788
USO INDUSTRIAL	26,289	83,100
ALGAS MARINAS	1,061	4,660
SARGAZO DE MAR	24,064	71,362
OTRAS	1,164	7,078

1/ VALOR A PRECIOS DE PLAYA O PRIMERA MANO.

CUADRO 1.1.9
PARTICIPACIÓN DE LAS PRINCIPALES ESPECIES EN EL VALOR TOTAL DE
LA PRODUCCIÓN PESQUERA, 1999
(MILES DE PESOS)

ESPECIES	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VALOR	%	VALOR	%
TOTAL	11,166,722	100.00	11,166,722	100.00
CONSUMO HUMANO DIRECTO	10,964,672	98.19	10,964,672	98.19
CAMARON	4,523,834	40.51	4,523,834	40.51
ATUN	1,488,853	13.33	6,012,687	53.84
MOJARRA	587,994	5.27	6,600,682	59.11
PULPO	290,924	2.61	6,891,605	61.72
MERO Y SIMILARES	208,600	1.87	7,100,205	63.58
BARRILETE	176,419	1.58	7,276,624	65.16
TIBURON	166,131	1.49	7,442,755	66.65
GUACHINANGO	148,612	1.33	7,591,367	67.98
ROBALO	137,735	1.23	7,729,102	69.22
JAIBA	135,364	1.21	7,864,466	70.43
LANGOSTINO	134,628	1.21	7,999,093	71.63
TRUCHA	133,720	1.20	8,132,813	72.83
LANGOSTA	127,727	1.14	8,260,541	73.97
CARPA	121,426	1.09	8,381,967	75.06
CALAMAR	121,317	1.09	8,503,284	76.15
SIERRA	106,352	0.95	8,609,636	77.10
ABULON	79,503	0.71	8,689,139	77.81
ERIZO	70,029	0.63	8,759,168	78.44
OSTION	67,240	0.60	8,826,408	79.04
CORVINA	60,490	0.54	8,886,898	79.58
SARDINA	59,848	0.54	8,946,746	80.12
CAZON	58,860	0.53	9,005,606	80.65
PETO	54,177	0.49	9,059,783	81.13
ALMEJA	52,634	0.47	9,112,417	81.60
PARGO	45,913	0.41	9,158,329	82.01
BAGRE	44,878	0.40	9,203,207	82.42
LISA	44,114	0.40	9,247,321	82.81
RAYA Y SIMILARES	42,139	0.38	9,289,460	83.19
BANDERA	41,874	0.37	9,331,334	83.56
JUREL	33,627	0.30	9,364,961	83.86
LEBRANCHA	31,303	0.28	9,396,264	84.15
RUBIA Y VILLAJAIBA	30,051	0.27	9,426,315	84.41
CARACOL	29,228	0.26	9,455,543	84.68
LENGUADO	29,135	0.26	9,484,678	84.94
BERRUGATA	26,500	0.24	9,511,178	85.17
BAQUETA	25,611	0.23	9,536,789	85.40
RUBIO	24,634	0.22	9,561,423	85.62
BESUGO	24,333	0.22	9,585,757	85.84
CABRILLA	22,174	0.20	9,607,930	86.04
BONITO	21,902	0.20	9,629,832	86.24
ESMEDREGAL	21,469	0.19	9,651,301	86.43
MACARELA	20,578	0.18	9,671,879	86.61
CINTILLA	19,991	0.18	9,691,870	86.79
LOBINA	14,763	0.13	9,706,633	86.92
RONCO	12,465	0.11	9,719,097	87.04
PAMPANO	11,864	0.11	9,730,961	87.14
CHARAL	6,378	0.06	9,737,339	87.20
PEPINO DE MAR	4,663	0.04	9,742,002	87.24
ANCHOVETA	3,521	0.03	9,745,524	87.27
PIERNA	3,448	0.03	9,748,972	87.30
OTRAS	374,317	3.35	10,123,288	90.66
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	841,384	7.53	10,964,672	98.19
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	118,949	1.07	118,949	1.07
SARDINA INDUSTRIAL	95,788	0.86	95,788	0.86
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	21,407	0.19	117,194	1.05
ANCHOVETA INDUSTRIAL	1,755	0.02	118,949	1.07
USO INDUSTRIAL	83,100	0.74	83,100	0.74
SARGAZO DE MAR	71,362	0.64	71,362	0.64
ALGAS MARINAS	4,660	0.04	76,022	0.68
OTRAS	7,078	0.06	83,100	0.74

CUADRO 1.1.10
VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(TONELADAS, MILES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	1,144,263	11,166,722
LITORAL DEL PACIFICO	792,660	7,558,129
BAJA CALIFORNIA	151,034	1,339,276
BAJA CALIFORNIA SUR	88,328	526,219
SONORA	256,026	2,071,377
SINALOA	178,416	2,226,356
NAYARIT	16,912	341,284
JALISCO	11,797	98,600
COLIMA	35,320	281,911
MICHOACAN	17,134	113,608
GUERRERO	6,156	57,747
OAXACA	8,008	139,562
CHIAPAS	23,529	362,189
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	319,020	3,318,321
TAMAULIPAS	44,623	705,043
VERACRUZ	135,745	1,117,925
TABASCO	55,997	371,285
CAMPECHE	43,325	456,321
YUCATAN	35,409	544,867
QUINTANA ROO	3,921	122,879
ENTIDADES SIN LITORAL	32,583	290,272
AGUASCALIENTES	442	3,570
COAHUILA	1,411	7,092
CHIHUAHUA	658	4,879
DURANGO	2,599	32,804
GUANAJUATO	4,613	26,858
HIDALGO	2,970	29,214
MEXICO	5,918	71,105
MORELOS	601	6,127
NUEVO LEON	285	2,570
PUEBLA	5,131	45,826
QUERETARO	834	5,331
SAN LUIS POTOSI	1,387	7,393
TLAXCALA	699	12,958
ZACATECAS	5,035	34,546

CUADRO 1.1.11
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN
PESQUERA ANUAL, SEGÚN LITORAL, 1999
(MILES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VALOR	%	VALOR	%
TOTAL NACIONAL	11,166,722	100.00	11,166,722	100.00
LITORAL DEL PACIFICO	7,558,129	67.68	7,558,129	67.68
SINALOA	2,226,356	19.94	2,226,356	19.94
SONORA	2,071,377	18.55	4,297,732	38.49
BAJA CALIFORNIA	1,339,276	11.99	5,637,008	50.48
BAJA CALIFORNIA SUR	526,219	4.71	6,163,228	55.19
CHIAPAS	362,189	3.24	6,525,417	58.44
NAYARIT	341,284	3.06	6,866,700	61.49
COLIMA	281,911	2.52	7,148,611	64.02
OAXACA	139,562	1.25	7,288,174	65.27
MICHOACAN	113,608	1.02	7,401,782	66.28
JALISCO	98,600	0.88	7,500,382	67.17
GUERRERO	57,747	0.52	7,558,129	67.68
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3,318,321	29.72	3,318,321	29.72
VERACRUZ	1,117,925	10.01	1,117,925	10.01
TAMAULIPAS	705,043	6.31	1,822,969	16.33
YUCATAN	544,867	4.88	2,367,836	21.20
CAMPECHE	456,321	4.09	2,824,157	25.29
TABASCO	371,285	3.32	3,195,442	28.62
QUINTANA ROO	122,879	1.10	3,318,321	29.72
ENTIDADES SIN LITORAL	290,272	2.60	290,272	2.60
MEXICO	71,105	0.64	71,105	0.64
PUEBLA	45,826	0.41	116,931	1.05
ZACATECAS	34,546	0.31	151,476	1.36
DURANGO	32,804	0.29	184,281	1.65
HIDALGO	29,214	0.26	213,494	1.91
GUANAJUATO	26,858	0.24	240,353	2.15
TLAXCALA	12,958	0.12	253,311	2.27
SAN LUIS POTOSI	7,393	0.07	260,703	2.33
COAHUILA	7,092	0.06	267,796	2.40
MORELOS	6,127	0.05	273,923	2.45
QUERETARO	5,331	0.05	279,253	2.50
CHIHUAHUA	4,879	0.04	284,133	2.54
AGUASCALIENTES	3,570	0.03	287,703	2.58
NUEVO LEON	2,570	0.02	290,272	2.60

CUADRO 1.1.12
PARTICIPACIÓN DE LAS ENTIDADES EN EL VALOR TOTAL DE
LA PRODUCCIÓN PESQUERA, 1999
(MILES DE PESOS)

ENTIDAD	PARTICIPACION		PARTICIPACION ACUMULADA	
	VALOR	%	VALOR	%
TOTAL NACIONAL	11,166,722	100.00	11,166,722	100.00
SINALOA	2,226,356	19.94	2,226,356	19.94
SONORA	2,071,377	18.55	4,297,732	38.49
BAJA CALIFORNIA	1,339,276	11.99	5,637,008	50.48
VERACRUZ	1,117,925	10.01	6,754,934	60.49
TAMAULIPAS	705,043	6.31	7,459,977	66.81
YUCATAN	544,867	4.88	8,004,844	71.68
BAJA CALIFORNIA SUR	526,219	4.71	8,531,063	76.40
CAMPECHE	456,321	4.09	8,987,384	80.48
TABASCO	371,285	3.32	9,358,670	83.81
CHIAPAS	362,189	3.24	9,720,859	87.05
NAYARIT	341,284	3.06	10,062,142	90.11
COLIMA	281,911	2.52	10,344,053	92.63
OAXACA	139,562	1.25	10,483,616	93.88
QUINTANA ROO	122,879	1.10	10,606,494	94.98
MICHOACAN	113,608	1.02	10,720,103	96.00
JALISCO	98,600	0.88	10,818,703	96.88
MEXICO	71,105	0.64	10,889,807	97.52
GUERRERO	57,747	0.52	10,947,554	98.04
PUEBLA	45,826	0.41	10,993,380	98.45
ZACATECAS	34,546	0.31	11,027,926	98.76
DURANGO	32,804	0.29	11,060,730	99.05
HIDALGO	29,214	0.26	11,089,944	99.31
GUANAJUATO	26,858	0.24	11,116,802	99.55
TLAXCALA	12,958	0.12	11,129,760	99.67
SAN LUIS POTOSI	7,393	0.07	11,137,153	99.74
COAHUILA	7,092	0.06	11,144,245	99.80
MORELOS	6,127	0.05	11,150,372	99.85
QUERETARO	5,331	0.05	11,155,703	99.90
CHIHUAHUA	4,879	0.04	11,160,582	99.95
AGUASCALIENTES	3,570	0.03	11,164,152	99.98
NUEVO LEON	2,570	0.02	11,166,722	100.00

CUADRO 1.1.13
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO DESEMBARCADO,
POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ORIGEN		
		CULTIVO	ESTEROS Y BAHÍAS	ALTAMAR
TOTAL	78,234	28,288	22,314	27,632
LITORAL DEL PACIFICO	60,499	26,901	16,388	17,210
BAJA CALIFORNIA	535	48	-	486
BAJA CALIFORNIA SUR	458	38	308	113
SONORA	21,183	12,496	1,351	7,335
SINALOA	25,251	12,680	5,904	6,667
NAYARIT	6,515	1,474	4,074	967
COLIMA	220	63	23	134
JALISCO	9	1	7	-
GUERRERO	66	-	19	48
OAXACA	2,438	-	1,916	522
CHIAPAS	3,824	101	2,785	938
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	17,735	1,387	5,926	10,422
TAMAULIPAS	9,822	368	4,392	5,062
VERACRUZ	1,950	-	1,241	709
TABASCO	403	-	276	127
CAMPECHE	4,063	11	-	4,052
YUCATAN	1,030	1,008	17	5
QUINTANA ROO	466	-	-	466

CUADRO 1.1.14
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO VIVO,
POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ORIGEN		
		CULTIVO	ESTEROS Y BAHÍAS	ALTAMAR
TOTAL	95,611	29,120	26,108	40,383
LITORAL DEL PACIFICO	74,069	27,733	20,158	26,178
BAJA CALIFORNIA	825	48	-	777
BAJA CALIFORNIA SUR	595	38	377	180
SONORA	25,538	12,496	2,078	10,964
SINALOA	32,740	13,511	8,600	10,629
NAYARIT	6,630	1,474	4,136	1,020
COLIMA	296	63	23	210
JALISCO	9	1	7	-
GUERRERO	86	-	21	65
OAXACA	2,965	-	2,131	834
CHIAPAS	4,385	101	2,785	1,500
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	21,542	1,387	5,949	14,206
TAMAULIPAS	11,667	368	4,405	6,894
VERACRUZ	2,098	-	1,241	857
TABASCO	455	-	276	180
CAMPECHE	5,561	11	-	5,550
YUCATAN	1,043	1,008	28	7
QUINTANA ROO	717	-	-	717

CUADRO 1.1.15
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN ORIGEN, 1990-1999
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ORIGEN		
		ALTAMAR	ESTEROS Y BAHÍAS	CULTIVO
1990	46,585	22,989	19,225	4,371
1991	48,115	24,049	18,955	5,111
1992	49,986	22,483	19,177	8,326
1993	57,579	25,428	20,305	11,846
1994	59,482	26,411	19,933	13,138
1995	67,482	29,690	21,924	15,867
1996	61,235	25,914	22,208	13,114
1997	70,144	28,615	23,960	17,570
1998	71,609	22,975	20,795	27,839
1999	78,234	27,632	22,314	28,288

CUADRO 1.1.16
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ORIGEN, 1990-1999
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ORIGEN		
		ALTAMAR	ESTEROS Y BAHÍAS	CULTIVO
1990	60,310	32,840	23,099	4,371
1991	62,833	34,212	23,510	5,111
1992	66,215	32,881	25,008	8,326
1993	74,361	38,364	24,151	11,846
1994	76,324	40,034	23,152	13,138
1995	85,901	44,159	25,875	15,867
1996	78,879	39,194	26,571	13,114
1997	88,489	41,767	29,151	17,570
1998	90,335	23,749	24,413	42,173
1999	95,611	40,383	26,108	29,120

1.2 INFORMACIÓN DESAGREGADA POR ENTIDAD, ESPECIE Y MES

CUADRO 1.2.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO DE LAS ENTIDADES
CON LITORAL EN EL PACÍFICO, SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL PACÍFICO	ENTIDADES										
			BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	SONORA	SINALOA	NAYARIT	JALISCO	COLIMA	MICHOACAN	GUERRERO	OAXACA	CHIAPAS
TOTAL	1,144,263	792,660	151,034	88,328	256,026	178,416	16,912	11,797	35,320	17,134	6,156	8,008	23,529
CONSUMO HUMANO DIRECTO	906,574	557,586	97,131	74,437	139,276	131,282	16,912	11,796	35,320	17,060	6,156	7,263	20,954
ABULON	353	353	198	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALMEJA	6,005	4,922	1,324	2,145	725	711	13	0	-	0	3	-	-
ANCHOVETA	1,674	60	35	-	-	-	-	-	0	-	-	-	25
ATUN	123,642	122,061	28,594	6,183	1,424	58,273	1	11	21,450	-	3	74	6,050
BAGRE	4,781	1,309	12	-	392	502	22	6	38	102	-	31	204
BANDERA	6,811	1,531	-	-	7	287	311	14	34	14	366	36	462
BAQUETA	1,347	1,347	336	342	373	264	5	0	-	0	-	26	-
BARRILETE	19,159	19,108	7,308	1,571	483	5,217	312	-	2,786	1	16	185	1,228
BERRUGATA	6,103	4,535	982	141	2,398	494	35	3	68	0	1	48	365
BESUGO	1,671	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
BONITO	4,089	1,775	959	548	-	252	1	0	-	-	-	14	-
CABRILLA	4,959	4,612	222	4,321	48	12	0	1	1	-	4	-	-
CALAMAR	36,891	36,799	35	24,395	9,808	1,844	-	-	680	-	1	36	-
CAMARON	78,234	60,499	535	458	21,183	25,251	6,515	-	220	-	66	2,438	3,824
CARACOL	2,156	567	85	307	169	1	-	-	-	-	5	-	-
CARPA	29,664	5,141	2	-	66	71	75	2,008	31	2,647	28	20	193
CAZON	5,541	2,340	175	743	170	464	205	27	24	32	78	306	115
CHARAL	1,509	805	-	-	-	1	-	193	-	185	426	-	-
CINTILLA	6,723	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	0	-
CORVINA	7,200	5,083	304	596	3,513	262	149	44	22	0	74	90	28
ERIZO	1,972	1,972	1,972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESMEDREGAL	1,596	12	-	-	-	-	-	3	1	-	0	4	-
GUACHINANGO	6,191	2,890	2	582	43	153	529	545	151	202	210	389	84
JAIBA	19,119	6,574	115	546	2,865	2,565	15	49	120	0	1	158	139
JUREL	8,267	1,908	154	691	67	20	24	30	213	54	281	345	29
LANGOSTA	1,838	1,337	168	1,045	15	39	31	-	6	29	2	1	-
LANGOSTINO	4,193	393	-	-	-	6	-	24	195	18	150	-	1
LEBRANCHA	7,227	147	1	-	-	-	-	11	5	0	-	-	121
LENGUADO	2,114	1,917	264	532	571	469	-	-	8	11	4	58	-
LISA	9,764	3,357	35	521	140	1,657	535	47	98	20	137	105	62
LOBINA	895	409	3	-	18	310	33	38	-	3	-	4	-
MACARELA	31,715	31,715	10,995	763	19,957	-	-	-	-	-	-	0	-
MERO Y SIMILARES	12,056	364	54	270	-	8	2	-	-	9	5	4	12
MOJARRA	70,719	25,750	33	290	882	4,077	1,552	3,510	841	9,151	1,537	648	3,230
OSTION	41,716	2,448	376	339	14	411	1,112	-	-	16	168	12	-
PAMPANO	845	305	0	55	11	80	65	5	3	4	71	10	-
PARGO	2,807	1,052	9	211	65	187	146	134	65	44	70	108	14
PEPINO DE MAR	234	234	230	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETO	4,969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIERNA	631	568	0	554	6	7	-	-	-	-	-	0	-
PULPO	19,161	1,070	149	251	142	-	14	376	9	39	66	23	-
RAYA Y SIMILARES	7,687	3,725	296	762	2,184	173	31	72	45	37	14	81	31
ROBALO	5,404	956	-	8	0	152	549	34	43	9	13	56	92
RONCO	2,478	793	1	382	0	36	9	2	51	24	30	256	1
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,116	27	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-
RUBIO	3,677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARDINA	85,361	84,106	35,844	10,474	37,641	122	1	-	24	-	-	-	-
SIERRA	13,636	5,263	312	795	2,605	708	277	96	56	92	125	69	128
TIBURON	16,904	12,272	2,087	2,284	2,116	1,408	354	2	930	11	105	187	2,789
TRUCHA	6,698	98	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	22
OTRAS	51,284	11,784	1,750	2,080	3,141	1,100	383	222	1,635	210	536	466	261
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	81,288	1,175	9,092	26,034	23,657	3,602	4,281	5,468	4,019	1,558	962	1,440
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	211,400	208,875	29,116	12,709	116,625	47,134	-	-	-	-	-	716	2,575
ANCHOVETA INDUSTRIAL	4,616	4,616	3,707	-	909	-	-	-	-	-	-	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,284	6,604	120	21	2,402	769	-	-	-	-	-	716	2,575
SARDINA INDUSTRIAL	198,501	197,655	25,289	12,688	113,314	46,365	-	-	-	-	-	-	-
USO INDUSTRIAL	26,289	26,198	24,787	1,183	125	-	-	1	-	74	0	29	-
ALGAS MARINAS	1,061	1,061	580	481	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARGAZO DE MAR	24,064	24,064	24,064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	1,164	1,074	144	701	125	-	-	1	-	74	0	29	-

CUADRO 1.2.2
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO DE LAS ENTIDADES CON LITORAL
EN EL GOLFO DE MÉXICO Y EL CARIBE, SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES					
			TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	YUCATAN	QUINTANA-ROO
TOTAL	1,144,263	319,020	44,623	135,745	55,997	43,325	35,409	3,921
CONSUMO HUMANO DIRECTO	906,574	316,457	43,665	135,745	55,923	42,864	34,563	3,696
ABULON	353	.	.	.	.	.	.	.
ALMEJA	6,005	1,083	9	1,058	3	.	.	13
ANCHOVETA	1,674	1,613	0	200	.	1,409	3	0
ATUN	123,642	1,581	34	1,348	39	.	160	.
BAGRE	4,781	2,193	363	1,662	33	90	41	4
BANDERA	6,811	5,280	4	707	3,545	1,017	6	.
BAQUETA	1,347	.	.	.	.	.	.	.
BARRILETE	19,159	51	0	47	.	4	.	.
BERRUGATA	6,103	1,568	5	1,029	126	408	.	.
BESUGO	1,671	1,668	57	761	833	2	.	.
BONITO	4,089	2,314	36	1,548	590	65	72	3
CABRILLA	4,959	347	9	311	6	0	1	20
CALAMAR	36,891	91	28	26	.	29	.	8
CAMARON	78,234	17,735	9,822	1,950	403	4,063	1,030	466
CARACOL	2,156	1,589	.	184	7	1,342	.	56
CARPA	29,664	6,803	1,843	4,179	776	4	.	.
CAZON	5,541	3,202	878	734	419	710	388	72
CHARAL	1,509	2	.	.	.	2	.	.
CINTILLA	6,723	6,723	0	1,414	5,265	44	.	.
CORVINA	7,200	2,117	445	212	15	1,204	227	15
ERIZO	1,972	.	.	.	.	.	.	.
ESMEDREGAL	1,596	1,584	47	921	274	50	204	88
GUACHINANGO	6,191	3,301	475	620	654	289	1,234	29
JAIBA	19,119	12,545	2,654	5,317	1,301	3,187	85	1
JUREL	8,267	6,359	80	3,130	749	2,343	38	20
LANGOSTA	1,838	497	.	.	.	.	263	234
LANGOSTINO	4,193	3,772	75	2,283	1,415	0	.	.
LEBRANCHA	7,227	7,080	283	6,746	18	33	.	.
LENGUADO	2,114	197	109	81	2	3	0	1
LISA	9,764	6,408	3,782	1,466	367	598	187	8
LOBINA	895	126	118	8	.	.	.	.
MACARELA	31,715	0	.	.	.	.	.	0
MERO Y SIMILARES	12,056	11,692	73	1,359	224	41	9,206	789
MOJARRA	70,719	35,959	1,731	23,082	9,870	816	288	171
OSTION	41,716	39,268	2,765	14,752	20,726	1,024	.	.
PAMPANO	845	541	16	349	15	135	8	17
PARGO	2,807	1,755	59	747	207	222	290	229
PEPINO DE MAR	234	.	.	.	.	.	.	.
PETO	4,969	4,969	268	3,159	910	193	364	76
PIERNA	631	62	.	.	4	.	58	.
PULPO	19,161	18,091	2	128	.	4,187	13,687	87
RAYA Y SIMILARES	7,687	3,963	194	1,504	663	1,482	112	7
ROBALO	5,404	4,440	98	2,025	1,143	1,005	63	105
RONCO	2,478	1,685	201	1,274	179	17	1	14
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,116	2,089	4	1,078	45	14	869	79
RUBIO	3,677	3,677	30	1,524	.	894	1,090	139
SARDINA	85,361	1,255	.	504	.	.	741	11
SIERRA	13,636	8,374	855	3,038	1,575	2,850	37	19
TIBURON	16,904	4,632	781	1,394	188	472	1,505	292
TRUCHA	6,698	4,365	1,305	2,994	65	1	.	.
OTRAS	51,284	38,671	1,612	24,352	3,267	6,528	2,292	620
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	33,141	12,517	14,537	-	6,087	-	-
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	211,400	2,525	957	-	73	462	846	187
ANCHOVETA INDUSTRIAL	4,616	.	.	.	.	.	.	.
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,284	1,680	957	.	73	462	.	187
SARDINA INDUSTRIAL	198,501	846	.	.	.	.	846	.
USO INDUSTRIAL	26,289	38	0	-	-	0	-	37
ALGAS MARINAS	1,061	.	.	.	.	.	.	.
SARGAZO DE MAR	24,064	.	.	.	.	.	.	.
OTRAS	1,164	38	0	.	.	0	.	37

CUADRO 1.2.3
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO DE LAS ENTIDADES SIN LITORAL,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL ENT. SIN LITORAL	ENTIDADES													
			AGUAS- CALIENTES	COAHUILA	CHIHUAHUA	DURANGO	GUANA- JUATO	HIDALGO	MEXICO	MORELOS	NUEVO LEON	PUEBLA	QUERETARO	S.L.P.	TLAXCALA	ZACATECAS
TOTAL	1,144,263	32,583	442	1,411	658	2,599	4,613	2,970	5,918	601	285	5,131	834	1,387	699	5,035
CONSUMO HUMANO DIRECTO	906,574	32,531	442	1,411	658	2,599	4,613	2,952	5,918	601	285	5,096	834	1,387	699	5,035
ABULON	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALMEJA	6,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANCHOVETA	1,674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATUN	123,642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAGRE	4,781	1,278	41	162	50	790	29	5	5	30	47	4	-	29	-	85
BANDERA	6,811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAQUETA	1,347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARRILETE	19,159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BERRUGATA	6,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BESUGO	1,671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BONITO	4,089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CABRILLA	4,959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALAMAR	36,891	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMARON	78,234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARACOL	2,156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARPA	29,664	17,720	97	1,029	371	829	2,650	1,373	3,900	4	37	3,809	508	961	662	1,490
CAZON	5,541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHARAL	1,509	702	-	-	0	-	397	64	217	-	-	-	-	-	24	-
CINTILLA	6,723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORVINA	7,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERIZO	1,972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESMEDREGAL	1,596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUACHINANGO	6,191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAIBA	19,119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUREL	8,267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LANGOSTA	1,838	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
LANGOSTINO	4,193	27	-	-	-	-	3	-	10	1	-	5	-	9	-	-
LEBRANCHA	7,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lenguado	2,114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LISA	9,764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOBINA	895	359	47	71	25	71	33	25	24	1	-	17	-	10	-	36
MACARELA	31,715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERO Y SIMILARES	12,056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOJARRA	70,719	9,010	257	45	123	464	1,266	1,025	460	559	37	663	325	362	0	3,424
OSTION	41,716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAMPANO	845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARGO	2,807	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEPINO DE MAR	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETO	4,969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIERNA	631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PULPO	19,161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAYA Y SIMILARES	7,687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROBALO	5,404	8	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
RONCO	2,478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUBIO	3,677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARDINA	85,361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIERRA	13,636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIBURON	16,904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRUCHA	6,698	2,236	-	-	90	46	4	219	1,245	3	45	577	1	-	4	-
OTRAS	51,284	830	-	101	-	398	231	3	57	-	-	20	-	11	9	-
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	357	-	-	-	-	-	230	-	-	117	-	-	-	-	-
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	211,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANCHOVETA INDUSTRIAL	4,616	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARDINA INDUSTRIAL	198,501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USO INDUSTRIAL	26,289	53	-	-	-	-	-	17	-	-	-	35	-	-	-	-
ALGAS MARINAS	1,061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SARGAZO DE MAR	24,064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	1,164	53	-	-	-	-	-	17	-	-	-	35	-	-	-	-

CUADRO 1.2.4
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES CON LITORAL EN EL PACÍFICO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL PACÍFICO	ENTIDADES										
			BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	SONORA	SINALOA	NAYARIT	JALISCO	COLIMA	MICHOACAN	GUERRERO	OAXACA	CHIAPAS
TOTAL	1,286,107	920,234	173,839	121,517	301,033	200,368	17,444	11,797	35,877	18,288	6,180	8,872	25,019
CONSUMO HUMANO DIRECTO	989,194	626,536	107,694	103,221	155,252	141,450	17,444	11,796	35,877	17,845	6,180	7,977	21,800
ABULON	574	574	206	368									
ALMEJA	8,314	7,230	1,677	3,853	918	761	13	0		0	8		
ANCHOVETA	1,682	69	44						0				25
ATUN	124,012	122,077	28,599	6,191	1,424	58,273	1	11	21,450		3	75	6,050
BAGRE	4,902	1,397	12		293	550	23	6	38	103		32	240
BANDERA	6,936	1,603			7	310	359	14	34	15	367	36	462
BAQUETA	1,419	1,419	341	370	396	281	5	0	0	0		26	
BARRILETE	19,159	19,108	7,308	1,571	483	5,217	312		2,786	1	16	186	1,228
BERRUGATA	6,174	4,602	982	156	2,414	527	37	3	68	0	1	48	365
BESUGO	1,673	4											4
BONITO	4,090	1,775	959	549		252	1	0				14	
CABRILLA	5,336	4,987	227	4,666	52	13	0	1	1		4		
CALAMAR	58,076	57,985	38	45,060	9,890	2,280			680		1	36	
CAMARON	35,611	74,069	925	595	25,538	32,740	6,630		296		86	2,965	4,380
CARACOL	8,710	1,348	211	834	294	1					5	2	
CARPA	29,844	5,242	2		66	106	75	2,008	31	2,712	18	20	190
CAZON	6,071	2,790	206	925	199	561	250	27	28	35	76	366	110
CHARAL	1,610	906				1		193		285	426		
CINTILLA	6,723	1							1			0	
CORVINA	7,688	5,499	323	646	3,830	278	164	44	22	0	94	41	28
ERIZO	1,972	1,972	1,972										
ESMEDREGAL	1,628	13		0		2	2	3	1		0	4	
GUACHINANGO	6,439	2,994	2	633	47	167	552	545	157	208	210	389	84
JAIBA	19,220	6,670	123	547	2,949	2,559	15	49	120	0	1	158	139
JUREL	8,297	1,932	155	702	71	22	27	30	216	55	281	345	29
LANGOSTA	1,987	1,338	168	1,047	15	39	31		6	29	2		
LANGOSTINO	4,193	393				6		24	195	18	150		1
LEBRANCHA	7,227	147	1					11	5	0		10	101
LENGUADO	2,268	2,071	270	587	627	505	1		8	11	4	58	
LISA	9,809	3,384	35	521	141	1,657	535	47	98	21	137	107	85
LOBINA	937	443	3		18	341	36	38		3		4	
MACARELA	31,715	31,715	10,995	763	19,957							0	
MERO Y SIMILARES	13,076	393	56	296		9	2			9	5	4	12
MOJARRA	72,811	27,722	33	290	895	5,144	1,623	3,510	863	9,732	1,537	648	3,447
OSTION	41,757	2,489	376	345	14	411	1,147			16	168	13	
PAMPANO	851	309	0	57	13	81	65	51	3	4	71	10	
PARGO	2,908	1,101	10	229	68	193	161	134	67	48	70	108	14
PEPINO DE MAR	234	234	230	4									
PETO	5,002												
PIERNA	690	622	0	606	7	8						0	
PULPO	20,175	1,094	150	270	148		14	376	9	39	66	23	
RAYA Y SIMILARES	9,076	4,875	427	1,043	2,756	268	55	72	55	40	14	114	32
ROBALO	5,545	996		8	0	156	578	34	45	10	13	56	95
RONCO	2,511	824	1	412	0	37	10	2	51	24	30	256	1
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,211	27				27							
RUBIO	3,783												
SARDINA	106,514	105,131	44,805	13,092	47,051	153	1		28				
SIERRA	13,647	5,265	312	795	2,605	709	278	96	56	92	125	69	128
TIBURON	20,093	15,350	2,645	3,491	2,384	1,935	415	2	1,298	12	105	272	2,792
TRUCHA	6,711	98								76			22
OTRAS	52,515	12,959	1,791	2,585	3,548	1,202	424	222	1,693	227	536	469	262
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	81,288	1,175	9,092	26,034	23,657	3,602	4,281	5,468	4,019	1,558	962	1,440
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	264,250	261,094	36,395	15,886	145,781	58,918	-	-	-	-	-	894	3,219
ANCHOVETA INDUSTRIAL	5,770	5,770	4,634		1,136								
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,354	8,255	150	27	3,003	962						894	3,219
SARDINA INDUSTRIAL	248,126	247,069	31,611	15,859	141,642	57,956							
USO INDUSTRIAL	32,663	32,604	29,750	2,410	0	-	-	1	-	443	-	-	-
ALGAS MARINAS	5,620	5,620	3,210	2,410									
SARGAZO DE MAR	26,470	26,470	26,470										
OTRAS	572	513	70		0			1		443			

CUADRO 1.2.5
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES CON LITORAL
EN EL GOLFO DE MÉXICO Y EL CARIBE, SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL NACIONAL	TOTAL GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES					
			TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	YUCATAN	QUINTANA ROO
TOTAL	1,286,107	333,154	46,846	136,328	56,079	50,930	38,170	4,802
CONSUMO HUMANO DIRECTO	989,194	329,997	45,650	136,328	55,987	50,353	37,113	4,567
ABULON	574	-	-	-	-	-	-	-
ALMEJA	8,314	1,083	9	1,058	3	-	-	13
ANCHOVETA	1,682	1,613	0	200	-	1,409	3	0
ATUN	124,012	1,936	34	1,663	39	-	200	-
BAGRE	4,902	2,213	379	1,662	33	94	41	5
BANDERA	6,936	5,333	4	707	3,545	1,069	6	-
BAQUETA	1,419	-	-	-	-	-	-	-
BARRILETE	19,159	51	0	47	-	4	-	-
BERRUGATA	6,174	1,573	5	1,029	126	413	-	-
BESUGO	1,673	1,669	57	761	833	3	-	-
BONITO	4,090	2,314	36	1,548	590	65	73	3
CABRILLA	5,336	349	9	311	6	-	1	22
CALAMAR	58,076	91	28	26	-	29	-	8
CAMARON	95,611	21,542	11,667	2,098	455	5,561	1,043	717
CARACOL	8,710	7,362	-	184	7	6,850	-	321
CARPA	29,844	6,814	1,855	4,179	775	4	-	-
CAZON	6,071	3,281	882	736	419	738	426	78
CHARAL	1,610	2	-	-	-	2	-	-
CINTILLA	6,723	6,723	0	1,414	5,265	44	-	-
CORVINA	7,688	2,189	445	212	15	1,251	250	17
ERIZO	1,972	-	-	-	-	-	-	-
ESMEDREGAL	1,628	1,615	47	922	274	52	225	96
GUACHINANGO	6,439	3,445	482	620	654	299	1,358	32
JAIBA	19,220	12,550	2,655	5,317	1,301	3,191	85	1
JUREL	8,297	6,365	82	3,130	749	2,343	39	21
LANGOSTA	1,987	645	-	-	-	-	264	381
LANGOSTINO	4,193	3,772	75	2,283	1,415	0	-	-
LEBRANCHA	7,227	7,080	284	6,746	18	33	-	-
LENGUADO	2,268	197	109	81	2	3	0	1
LISA	9,809	6,425	3,790	1,466	367	607	187	9
LOBINA	937	132	124	8	-	-	-	-
MACARELA	31,715	-	-	-	-	-	-	-
MERO Y SIMILARES	13,076	12,682	74	1,360	224	43	10,125	857
MOJARRA	72,811	36,039	1,782	23,082	9,870	830	299	176
OSTION	41,757	39,268	2,765	14,752	20,726	1,024	-	-
PAMPANO	851	542	16	349	15	135	9	17
PARGO	2,908	1,807	60	748	207	225	318	249
PEPINO DE MAR	234	-	-	-	-	-	-	-
PETO	5,002	5,002	278	3,159	910	193	385	77
PIERNA	690	68	-	-	4	-	64	-
PULPO	20,175	19,081	2	128	-	4,238	14,625	87
RAYA Y SIMILARES	9,076	4,201	194	1,513	663	1,684	137	10
ROBALO	5,545	4,540	103	2,054	1,154	1,045	70	114
RONCO	2,511	1,687	201	1,274	179	17	1	15
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,211	2,183	4	1,078	45	14	956	86
RUBIO	3,783	3,783	30	1,524	-	894	1,179	156
SARDINA	106,514	1,384	-	630	-	-	741	13
SIERRA	13,647	8,382	855	3,038	1,575	2,854	40	20
TIBURON	20,093	4,743	784	1,414	188	483	1,578	295
TRUCHA	6,711	4,378	1,309	3,002	65	1	-	-
OTRAS	52,515	38,719	1,617	24,276	3,267	6,520	2,370	667
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	33,141	12,517	14,537	-	6,087	-	-
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	264,250	3,157	1,197	-	91	577	1,057	234
ANCHOVETA INDUSTRIAL	5,770	-	-	-	-	-	-	-
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,354	2,099	1,197	-	91	577	-	234
SARDINA INDUSTRIAL	248,126	1,057	-	-	-	-	1,057	-
USO INDUSTRIAL	32,663	1	-	-	-	0	-	1
ALGAS MARINAS	5,620	-	-	-	-	-	-	-
SARGAZO DE MAR	26,470	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS	572	1	-	-	-	0	-	1

CUADRO 1.2.6
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES SIN LITORAL,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	TOTAL	ENTIDADES															
	NACIONAL	ENT. SIN LITORAL	AGUAS-	GUANA-							NUEVO					S.L.P.	TLAXCALA	ZACATECAS
			CALIENTES	COAHUILA	CHIHUAHUA	DURANGO	JUATO	HIDALGO	MEXICO	MORELOS	LEON	PUEBLA	QUERETARO					
TOTAL	1,286,107	32,719	442	1,458	707	2,599	4,613	2,975	5,918	601	285	5,131	855	1,400	699	5,035		
CONSUMO HUMANO DIRECTO	989,194	32,661	442	1,458	707	2,599	4,613	2,952	5,918	601	285	5,096	855	1,400	699	5,035		
ABULON	574																	
ALMEJA	8,314																	
ANCHOVETA	1,682																	
ATUN	124,012																	
BAGRE	4,902	1,291	41	171	54	790	29	5	5	30	47	4		3		85		
BANDEJA	6,936																	
BAQUETA	1,419																	
BARRILETE	19,159																	
BERRUGATA	6,174																	
BESUGO	1,673																	
BOLITO	4,090																	
CABRILLA	5,336																	
CALAMAR	58,076																	
CAMARON	95,611																	
CARACOL	8,710																	
CARPA	29,844	17,788	97	1,060	404	829	2,650	1,373	3,900	4	37	3,809	508	964	662	1,490		
CAZON	6,071																	
CHAPAL	1,610	702			0		397	64	217						24			
CINTILLA	6,723																	
CORVINA	7,688																	
ERIZO	1,972																	
ESMEDREGAL	1,628																	
GUACHINANGO	6,439																	
JAIBA	19,220																	
JUREL	8,297																	
LANGOSTIA	1,987	4								4								
LANGOSTINO	4,193	27					3		10	1		5		9				
LEBRANCHA	7,227																	
LENGUADO	2,263																	
LISA	9,809																	
LOBINA	937	362	47	71	27	71	33	25	24	1		17		10		36		
MACARELA	31,715																	
MERO Y SIMILARES	13,076																	
MOJARRA	72,811	9,050	257	46	133	464	1,266	1,025	460	559	37	663	346	369	0	3,424		
OSTION	41,757																	
PAMPANO	851																	
PARGO	2,968																	
PEPINO DE MAR	234																	
PETO	5,002																	
PIERNA	690																	
PULPO	20,175																	
RAYA Y SIMILARES	9,076																	
ROBALO	5,545	9		3											5			
RONCO	2,511																	
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,211																	
RUBIO	3,783																	
SARDINA	106,514																	
SIERRA	13,647																	
TIBURON	20,093																	
TRUCHA	6,711	2,236			90	46	4	219	1,245	3	45	577	1		4			
OTRAS	52,515	837		107		398	231	3	57			20		11	9			
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	357						239			117							
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	264,250																	
ANCHOVETA INDUSTRIAL	5,770																	
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,354																	
SARDINA INDUSTRIAL	248,126																	
USO INDUSTRIAL	32,663	58						23				35						
ALGAS MARINAS	5,620																	
SARGAZO DE MAR	26,470																	
OTRAS	572	58						23				35						

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO 1.2.7
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA MENSUAL EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,144,263	80,820	91,502	100,746	92,762	99,382	96,725	96,722	95,632	83,260	101,242	113,483	91,988
CONSUMO HUMANO DIRECTO	906,574	63,086	68,660	76,190	72,519	69,233	63,837	78,088	83,440	75,145	88,219	92,684	75,472
ABULON	353	9	20	59	91	61	40	51	16	1	0	0	5
ALMEJA	6,005	514	433	690	501	476	620	588	477	481	417	342	465
ANCHOVETA	1,674	359	545	265	366	22	16	17	22	15	14	27	4
ATUN	123,642	2,599	11,951	11,528	16,305	14,809	8,131	14,066	11,014	6,973	10,857	7,381	7,978
BAGRE	4,781	468	365	431	363	233	267	306	367	475	476	569	461
BANDERA	6,811	624	586	712	485	440	576	617	677	517	526	567	483
BAQUETA	1,347	265	191	227	98	134	132	150	51	30	27	21	21
BARRILETE	19,159	820	867	500	983	718	439	2,890	3,131	5,065	1,582	1,402	761
BERRUGATA	6,103	412	322	377	765	1,080	709	453	344	256	358	513	514
BESUGO	1,671	191	112	135	105	128	86	126	108	192	195	189	104
BONITO	4,089	224	233	327	210	231	158	227	184	1,236	722	159	176
CABRILLA	4,959	442	440	616	234	303	151	414	704	373	623	372	288
CALAMAR	36,891	295	296	88	49	124	1,595	5,355	7,934	5,728	5,535	5,493	4,393
CAMARON	78,234	5,247	3,830	4,710	3,815	2,593	1,802	3,098	7,306	10,644	14,385	14,174	6,630
CARACOL	2,156	26	41	124	183	273	346	472	243	190	109	77	72
CARPA	29,664	2,270	2,153	2,491	2,975	3,436	2,763	2,782	2,621	2,215	2,158	1,943	1,858
CAZON	5,541	703	373	591	529	538	431	423	359	339	415	434	406
CHARAL	1,509	160	107	168	137	195	106	146	96	94	91	98	108
CINTILLA	6,723	457	411	677	516	579	687	694	777	744	289	539	354
CORVINA	7,200	518	1,141	1,822	1,385	439	255	295	183	155	251	354	402
ERIZO	1,972	108	101	2	-	-	-	242	274	300	325	329	290
ESMEDREGAL	1,596	137	141	178	123	157	155	104	126	77	92	172	134
GUACHINANGO	6,191	646	737	640	511	605	539	438	364	342	404	596	369
JAIBA	19,119	1,485	1,503	1,945	1,572	1,569	1,265	1,681	2,080	1,585	1,739	1,714	981
JUREL	8,267	960	716	830	729	582	638	648	560	617	547	885	555
LANGOSTA	1,838	194	107	20	13	15	23	154	92	198	399	356	266
LANGOSTINO	4,193	405	422	349	317	216	281	342	391	367	331	346	426
LEBRANCHA	7,227	1,097	226	559	372	378	444	678	845	857	722	790	261
LENGUADO	2,114	121	112	163	125	303	497	382	148	40	38	109	76
LISA	9,764	736	561	895	654	778	788	891	755	848	912	1,651	295
LOBINA	895	108	95	123	63	68	44	47	51	71	74	86	66
MACARELA	31,715	510	193	406	891	3,039	8,326	6,897	3,749	768	1,974	830	4,133
MERO Y SIMILARES	12,056	905	1,226	1,048	924	991	1,281	1,134	1,060	1,049	737	772	869
MOJARRA	70,719	6,036	6,285	7,460	6,031	5,505	5,947	5,711	5,963	5,168	5,654	5,731	5,227
OSTION	41,716	3,556	3,533	3,806	3,334	3,373	3,316	3,602	3,785	3,034	2,201	3,440	4,734
PAMPANO	845	62	64	93	83	71	61	93	80	67	57	55	61
PARGO	2,807	225	206	262	255	278	235	243	235	229	227	239	171
PEPINO DE MAR	234	-	-	61	44	58	40	29	1	-	-	-	-
PETO	4,969	661	442	481	372	541	450	473	378	320	200	371	278
PIERNA	631	66	56	74	37	38	44	119	43	32	48	40	27
PULPO	19,161	80	101	70	87	126	233	203	3,302	4,561	4,799	3,233	2,361
RAYA Y SIMILARES	7,687	598	758	1,026	600	872	754	581	585	525	383	501	504
ROBALO	5,404	578	458	392	380	335	390	410	443	532	486	492	506
RONCO	2,478	270	269	299	191	262	228	167	181	161	123	171	156
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,116	277	316	289	161	163	163	152	156	82	114	119	124
RUBIO	3,677	431	423	465	292	389	381	292	224	232	176	213	210
SARDINA	85,361	7,176	8,750	8,546	9,701	6,278	4,053	3,210	4,622	2,458	7,388	11,767	11,413
SIERRA	13,636	1,437	1,562	1,656	1,029	972	853	703	410	651	1,365	1,884	1,113
TIURON	16,904	1,888	1,471	1,632	1,271	1,554	1,274	1,325	1,502	1,018	1,396	1,509	1,063
TRUCHA	6,698	721	657	642	389	239	473	483	504	533	515	492	985
OTRAS	51,284	4,691	4,765	4,558	3,796	4,078	3,982	4,809	3,986	3,547	3,960	4,503	4,610
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	10,315	7,990	10,680	8,070	8,577	7,317	8,668	9,925	9,151	11,742	14,632	7,719
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	211,400	16,258	20,148	20,634	16,676	25,927	27,733	18,074	11,328	7,316	12,034	18,914	16,359
ANCHOVETA INDUSTRIAL	4,616	139	1,801	985	574	498	62	-	-	24	278	-	255
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,284	1,029	917	1,099	432	45	18	17	239	1,155	1,654	978	701
SARDINA INDUSTRIAL	198,501	15,090	17,430	18,550	15,670	25,384	27,653	18,057	11,089	6,137	10,102	17,935	15,403
USO INDUSTRIAL	26,289	1,476	2,694	3,921	3,567	4,222	5,154	560	864	799	989	1,885	157
ALGAS MARINAS	1,061	3	15	57	31	58	121	188	191	165	118	70	44
SARGAZO DE MAR	24,064	1,455	2,551	3,728	3,356	4,083	4,909	271	651	475	856	1,729	-
OTRAS	1,164	18	129	136	180	81	124	102	22	159	14	85	113

CUADRO 1.2.8
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIE	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,286,107	89,367	101,389	111,669	101,871	110,629	109,343	109,171	110,110	96,395	115,171	127,952	103,039
CONSUMO HUMANO DIRECTO	989,194	67,413	73,298	81,413	77,110	73,362	68,601	85,293	94,059	85,879	98,497	101,964	82,305
ABULON	574	11	33	87	163	97	77	79	21	1	0	0	5
ALMEJA	8,314	557	523	975	607	731	1,042	760	560	544	462	661	892
ANCHOVETA	1,682	359	554	265	366	22	16	18	22	15	14	27	4
ATUN	124,012	2,620	11,971	11,550	16,322	14,835	8,243	14,125	11,052	7,001	10,880	7,412	8,002
BAGRE	4,902	479	373	441	370	242	270	313	375	499	490	581	469
BANDERA	6,936	630	590	720	497	453	591	630	694	529	536	573	491
BAQUETA	1,419	276	197	237	106	143	141	161	54	31	29	21	22
BARRILETE	19,159	820	867	500	983	718	439	2,890	3,131	5,065	1,582	1,402	761
BERRUGATA	6,174	418	326	387	774	1,090	721	458	346	258	361	519	517
BESUGO	1,673	191	112	135	105	128	86	126	108	192	196	189	105
BONITO	4,090	224	233	327	210	231	158	227	184	1,237	722	159	177
CABRILLA	5,336	471	473	655	250	323	163	448	766	405	672	399	910
CALAMAR	58,076	304	296	94	50	153	2,289	8,523	13,947	10,419	8,701	7,840	5,459
CAMARON	95,611	6,416	4,887	5,718	4,156	2,723	1,846	3,162	9,167	14,563	18,380	16,517	8,075
CARACOL	8,710	61	144	344	761	1,243	1,776	2,451	738	603	220	199	169
CARPA	29,844	2,289	2,172	2,509	2,993	3,444	2,774	2,793	2,632	2,235	2,173	1,958	1,872
CAZON	6,071	779	407	649	572	597	476	470	393	360	455	470	443
CHARAL	1,610	161	108	168	141	196	107	191	96	100	91	130	119
CINTILLA	6,723	457	411	677	516	579	687	694	777	744	289	539	354
CORVINA	7,688	538	1,211	1,970	1,511	471	268	308	191	161	261	371	427
ERIZO	1,972	108	101	2				242	274	300	325	329	290
ESMEDREGAL	1,628	140	144	183	125	158	158	107	129	79	94	174	137
GUACHINANGO	6,439	665	770	666	533	632	564	459	377	354	419	618	380
JAIBA	19,220	1,485	1,507	1,951	1,573	1,569	1,267	1,694	2,081	1,658	1,740	1,715	981
JUREL	8,297	962	720	834	731	584	641	649	561	619	549	889	588
LANGOSTA	1,987	214	123	24	14	15	23	183	113	215	417	371	275
LANGOSTINO	4,193	405	422	349	317	216	281	342	391	367	331	346	426
LEBRANCHA	7,227	1,097	226	560	372	378	444	678	845	857	722	790	261
LENGUADO	2,268	130	121	184	134	321	526	406	161	43	42	118	82
LISA	9,809	743	574	903	659	779	789	892	755	849	913	1,651	302
LOBINA	937	115	100	131	66	69	44	48	51	74	78	92	69
MACARELA	31,715	510	193	406	891	3,039	8,326	6,897	3,749	768	1,974	830	4,133
MERO Y SIMILARES	13,076	982	1,331	1,134	997	1,072	1,395	1,231	1,149	1,139	864	836	946
MOJARRA	72,811	6,288	6,510	7,740	6,218	5,625	6,049	5,813	6,075	5,342	5,869	5,915	5,368
OSTION	41,757	3,558	3,542	3,809	3,340	3,383	3,319	3,603	3,785	3,034	2,206	3,441	4,737
PAMPANO	851	62	64	93	86	71	62	93	80	67	57	55	61
PARGO	2,908	233	214	272	264	288	245	251	241	234	235	252	178
PEPINO DE MAR	234			61	44	58	40	29	1				
PETO	5,002	673	449	484	374	541	450	474	380	321	201	374	281
PIERNA	690	72	62	82	41	42	48	130	53	35	53	44	30
PULPO	20,175	81	105	73	90	128	239	207	3,445	4,786	5,076	3,435	2,510
RAYA Y SIMILARES	9,076	698	874	1,217	703	1,028	895	696	694	598	455	621	598
ROBALO	5,545	592	468	403	391	344	399	422	457	548	497	505	520
RONCO	2,511	273	272	301	194	267	232	171	184	162	124	172	159
RUBIA Y VILLAJAIBA	2,211	290	333	301	166	171	172	158	161	88	119	124	130
RUBIO	3,783	445	438	477	300	348	396	300	227	236	182	220	216
SARDINA	106,514	8,962	10,909	10,674	12,105	7,829	5,041	3,984	5,760	3,057	9,233	14,705	14,255
SIERRA	13,647	1,438	1,562	1,658	1,029	973	853	704	410	651	1,366	1,889	1,114
TIBURON	20,093	2,292	1,778	2,037	1,565	1,953	1,524	1,531	1,691	1,153	1,559	1,762	1,248
TRUCHA	6,711	726	660	643	390	299	473	489	504	533	515	493	985
OTRAS	52,515	4,798	4,849	4,674	3,876	4,184	4,220	4,916	4,094	3,597	4,023	4,601	4,681
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	10,315	7,990	10,680	8,070	8,577	7,317	8,668	9,925	9,151	11,742	14,632	7,719
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	264,250	20,323	25,185	25,793	20,845	32,409	34,666	22,592	14,160	9,145	15,042	23,642	20,449
ANCHOVETA INDUSTRIAL	5,770	174	2,251	1,231	718	622	78		30				319
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	10,354	1,287	1,147	1,374	540	56	22	21	299	1,443	2,067	1,223	876
SARDINA INDUSTRIAL	248,126	18,862	21,787	23,188	19,587	31,730	34,566	22,571	13,861	7,671	12,628	22,419	19,254
USO INDUSTRIAL	32,663	1,631	2,906	4,463	3,917	4,858	6,076	1,286	1,891	1,371	1,632	2,346	285
ALGAS MARINAS	5,620	12	78	345	188	283	618	911	1,093	813	652	382	247
SARGAZO DE MAR	26,470	1,601	2,806	4,101	3,592	4,491	5,400	298	716	523	942	1,902	
OTRAS	572	18	23	18	37	84	58	76	82	36	39	62	39

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO 1.2.9
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA MENSUAL EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,144,263	80,820	91,502	100,746	92,762	99,382	96,725	96,722	95,632	83,260	101,242	113,483	91,988
LITORAL DEL PACIFICO	792,660	49,520	62,336	69,030	64,497	71,913	70,525	70,269	64,250	52,955	72,438	81,285	63,641
BAJA CALIFORNIA	151,034	9,423	14,233	13,491	17,500	10,695	16,435	10,098	14,621	8,509	14,247	12,295	9,487
BAJA CALIFORNIA SUR	88,328	4,612	4,488	3,933	3,951	4,058	6,321	11,367	13,392	9,663	9,900	9,167	7,474
SONORA	256,026	13,159	17,063	24,965	17,790	31,514	31,127	23,725	14,890	7,488	16,359	34,009	23,937
SINALOA	178,416	12,744	15,439	14,909	16,112	15,706	9,268	15,218	11,645	16,958	20,050	15,942	14,425
NAYARIT	16,912	1,336	862	1,045	1,091	904	832	1,206	1,238	2,028	3,309	1,876	1,186
JALISCO	11,797	1,135	826	1,300	885	876	1,107	1,104	1,103	949	718	983	811
COLIMA	35,320	2,298	3,691	4,562	3,650	3,507	2,051	2,994	2,464	2,875	2,434	2,771	2,025
MICHOACAN	17,134	1,333	1,657	1,590	1,500	1,390	1,144	1,272	1,606	1,262	1,479	1,418	1,483
GUERRERO	6,156	731	666	741	513	581	413	443	400	354	411	523	379
OAXACA	8,008	564	525	1,038	495	434	583	428	530	673	1,083	888	767
CHIAPAS	23,529	2,185	2,886	1,455	1,011	2,248	1,244	2,414	2,360	2,197	2,449	1,413	1,667
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	319,020	29,368	27,006	29,396	25,470	24,008	23,047	23,313	28,327	27,744	26,166	29,707	25,469
TAMAULIPAS	44,623	4,259	2,684	4,492	3,889	4,155	2,989	2,700	4,410	4,373	3,854	4,600	2,218
VERACRUZ	135,745	12,448	10,993	12,190	11,462	11,561	10,973	11,557	11,649	11,246	10,954	11,267	9,445
TABASCO	55,997	5,029	5,561	6,067	4,738	4,099	4,482	4,627	5,088	3,915	2,383	4,599	5,408
CAMPECHE	43,325	5,282	4,989	4,241	3,356	2,032	1,999	2,177	3,040	2,918	3,259	5,253	4,779
YUCATAN	35,409	1,981	2,517	2,073	1,778	1,848	2,338	1,960	3,857	4,904	5,108	3,693	3,352
QUINTANA ROO	3,921	368	261	333	247	313	267	291	283	388	608	295	267
ENTIDADES SIN LITORAL	32,583	1,932	2,161	2,320	2,795	3,460	3,153	3,139	3,055	2,561	2,638	2,491	2,878
AGUASCALIENTES	442	21	38	72	47	30	30	33	27	33	45	38	28
COAHUILA	1,411	46	41	42	45	640	106	49	72	50	230	54	37
CHIHUAHUA	658	59	73	107	69	40	61	46	48	53	41	37	25
DURANGO	2,599	111	135	153	113	56	69	74	203	325	383	424	551
GUANAJUATO	4,613	280	271	307	322	592	673	627	438	407	356	189	151
HIDALGO	2,970	128	159	316	301	305	313	360	322	115	141	245	265
MEXICO	5,918	297	366	73	684	499	349	525	546	512	569	596	901
MORELOS	601	14	36	67	56	31	19	16	40	28	19	132	142
NUEVO LEON	285	15	30	43	31	14	14	5	8	14	86	16	8
PUEBLA	5,131	461	465	516	517	421	427	448	463	458	308	310	338
QUERETARO	834	35	35	147	101	50	48	51	45	83	93	94	50
SAN LUIS POTOSI	1,387	10	24	34	40	165	290	201	186	77	60	102	197
TLAXCALA	699	25	27	40	48	85	149	106	92	60	26	23	18
ZACATECAS	5,035	430	461	401	421	533	605	599	564	344	280	231	166

CUADRO 1.2.10
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN MENSUAL EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(TONELADAS)

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,286,107	89,367	101,389	111,669	101,871	110,629	109,343	109,171	110,110	96,395	115,171	127,952	103,039
LITORAL DEL PACIFICO	920,234	57,539	71,393	79,139	72,618	81,863	81,476	80,656	77,081	64,612	85,414	94,785	73,657
BAJA CALIFORNIA	173,839	11,102	17,239	15,922	20,003	12,083	18,333	11,139	16,391	9,496	16,172	14,466	11,493
BAJA CALIFORNIA SUR	121,517	5,225	5,104	4,527	4,599	4,934	8,174	16,108	20,333	15,284	14,151	13,049	10,029
SONORA	301,033	16,026	20,531	29,851	21,458	37,756	37,236	27,153	16,738	9,196	18,753	38,710	27,625
SINALOA	200,368	14,909	16,905	16,621	17,159	16,859	10,143	16,157	13,587	19,953	23,860	18,276	15,838
NAYARIT	17,444	1,377	903	1,082	1,130	929	852	1,230	1,280	2,077	3,424	1,925	1,235
JALISCO	11,797	1,135	826	1,300	885	876	1,107	1,104	1,103	949	718	983	811
COLIMA	35,877	2,475	3,725	4,591	3,673	3,602	2,108	3,005	2,480	2,893	2,461	2,807	2,056
MICHOACAN	18,288	1,401	1,741	1,665	1,594	1,508	1,226	1,422	1,724	1,338	1,563	1,532	1,575
GUERRERO	6,180	734	669	743	515	582	414	445	401	354	414	528	381
OAXACA	8,872	628	609	1,173	510	462	614	452	561	715	1,259	1,024	864
CHIAPAS	25,019	2,528	3,141	1,664	1,092	2,272	1,266	2,442	2,383	2,356	2,640	1,484	1,750
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	333,154	29,885	27,824	30,199	26,445	25,293	24,701	25,365	29,964	29,210	27,109	30,665	26,495
TAMAULIPAS	46,846	4,310	2,828	4,604	4,005	4,195	2,998	2,711	5,078	4,946	4,027	4,757	2,387
VERACRUZ	136,328	12,469	11,027	12,241	11,504	11,593	11,029	11,608	11,741	11,334	10,976	11,299	9,505
TABASCO	56,079	5,044	5,579	6,074	4,753	4,100	4,483	4,629	5,090	3,918	2,384	4,612	5,414
CAMPECHE	50,930	5,516	5,348	4,581	3,915	3,059	3,356	3,978	3,609	3,331	3,451	5,595	5,190
YUCATAN	38,170	2,132	2,721	2,261	1,934	2,009	2,532	2,099	4,123	5,240	5,483	3,997	3,639
QUINTANA ROO	4,802	414	322	437	334	337	302	339	323	441	788	405	359
ENTIDADES SIN LITORAL	32,719	1,942	2,172	2,331	2,809	3,473	3,167	3,150	3,066	2,573	2,649	2,502	2,887
AGUASCALIENTES	442	21	38	72	47	30	30	33	27	33	45	38	28
COAHUILA	1,458	50	46	46	48	646	112	53	75	53	233	57	40
CHIHUAHUA	707	64	77	114	73	42	66	50	52	57	44	40	28
DURANGO	2,599	111	135	153	113	56	69	74	203	325	383	424	551
GUANAJUATO	4,613	280	271	307	322	592	673	627	438	407	356	189	151
HIDALGO	2,975	128	159	316	302	306	313	361	322	116	141	245	265
MEXICO	5,918	297	366	73	684	499	349	525	546	512	569	596	901
MORELOS	601	14	36	67	56	31	19	16	40	28	19	132	142
NUEVO LEON	285	15	30	43	31	14	14	5	8	14	86	16	8
PUEBLA	5,131	461	465	516	517	421	427	448	463	458	308	310	338
QUERETARO	855	35	35	147	105	53	50	51	47	86	97	98	52
SAN LUIS POTOSI	1,400	11	25	35	41	167	291	202	188	78	60	103	199
TLAXCALA	699	25	27	40	48	85	149	106	92	60	26	23	18
ZACATECAS	5,035	430	461	401	421	533	605	599	564	344	280	231	166

1.3 ACUACULTURA

CUADRO 1.3.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE ACUACULTURA EN PESO VIVO, POR MODALIDADES DE CULTIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS)

ESPECIE	PRODUCCION	ACUACULTURA		
	PESQUERA NACIONAL	TOTAL	SISTEMAS CONTROLADOS	PESQUERIAS ACUACULTURALES
TOTAL	1,286,107	166,336	36,005	130,332
BAGRE	4,902	2,440	244	2,197
CARPA	29,844	22,060	610	21,450
CAMARON	95,611	29,120	29,120	-
CHARAL	1,610	894	-	894
LANGOSTINO	4,193	51	10	41
LOBINA	937	674	6	668
MOJARRA	72,811	66,330	1,245	65,085
OSTION	41,757	40,504	1,620	38,884
TRUCHA	6,711	2,363	2,157	206
OTRAS	912,945	1,900	993	907
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	-	-	-

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA DE ACUACULTURA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ESPECIES,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(TONELADAS)

LITORAL / ENTIDAD	TOTAL	BAGRE	CARPA	CAMARON	CHARAL	LANGOSTINO	LOBINA	MOJARRA	OSTION	TRUCHA	OTRAS 1/
TOTAL	166,336	2,440	22,060	29,120	894	51	674	66,330	40,504	2,363	1,900
LITORAL DEL PACIFICO	61,049	976	4,253	27,733	192	24	239	25,299	1,260	90	985
BAJA CALIFORNIA	1,406	10	2	48	-	-	3	4	376	-	963
BAJA CALIFORNIA SUR	84	-	-	38	-	-	-	-	45	-	1
SONORA	13,757	332	50	12,496	-	-	16	849	14	-	1
SINALOA	18,655	550	-	13,511	-	-	205	4,388	-	-	0
NAYARIT	3,751	-	0	1,474	-	-	-	1,442	826	-	9
JALISCO	5,646	6	1,982	1	192	8	9	3,448	-	-	0
COLIMA	923	38	27	63	-	2	-	787	-	-	6
MICHOACAN	11,857	40	2,006	-	-	0	3	9,728	-	76	3
GUERRERO	1,493	-	-	-	-	14	-	1,480	-	-	-
OAXACA	480	-	-	-	-	-	3	477	-	-	-
CHIAPAS	2,997	-	185	101	-	-	-	2,697	-	15	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	72,943	173	20	1,387	-	-	74	31,982	39,244	37	27
TAMAULIPAS	5,165	173	10	368	-	-	74	1,773	2,741	-	27
VERACRUZ	35,755	-	10	-	-	-	-	20,956	14,752	37	-
TABASCO	29,534	-	-	-	-	-	-	8,808	20,726	-	-
CAMPECHE	1,476	-	-	11	-	-	-	440	1,024	-	0
YUCATAN	1,013	-	-	1,008	-	-	-	5	-	-	-
QUINTANA ROO	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ENTIDADES SIN LITORAL	32,344	1,291	17,788	-	702	27	362	9,050	-	2,236	889
AGUASCALIENTES	442	41	97	-	-	-	47	257	-	-	-
COAHUILA	1,458	171	1,060	-	-	-	71	46	-	-	111
CHIHUAHUA	707	54	404	-	0	-	27	133	-	90	-
DURANGO	2,599	790	829	-	-	-	71	464	-	46	398
GUANAJUATO	4,613	29	2,650	-	397	3	33	1,266	-	4	231
HIDALGO	2,723	5	1,373	-	64	-	25	1,025	-	219	12
MEXICO	5,918	5	3,900	-	217	10	24	460	-	1,245	57
MORELOS	601	30	4	-	-	1	1	559	-	3	4
NUEVO LEON	167	47	37	-	-	-	-	37	-	45	0
PUEBLA	5,131	4	3,809	-	-	5	17	663	-	577	56
QUERETARO	855	-	508	-	-	-	-	346	-	1	-
SAN LUIS POTOSI	1,394	31	964	-	-	9	10	369	-	-	11
TLAXCALA	699	-	662	-	24	-	-	0	-	4	9
ZACATECAS	5,035	85	1,490	-	-	-	36	3,424	-	-	-

1/ - INCLUYE ABULON, ACOCIL, AJOLOTE, ALMEJA, ATUN, CATAN, MEJILLON, ROBALETA, RANA, MOJARRA DE AGALLAS AZULES Y PECES DE ORIATO

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESCUELOS

CUADRO 1.3.3
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL,
SEGÚN VOLUMEN, 1999
(TONELADAS)

ESPECIES	PRODUCCION NACIONAL	PRODUCCION ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL	1,286,107	166,336	12.93
MOJARRA	72,811	66,330	91.10
OSTION	41,757	40,504	97.00
CAMARON	95,611	29,120	30.46
CARPA	29,844	22,060	73.92
BAGRE	4,902	2,440	49.79
TRUCHA	6,711	2,363	35.21
CHARAL	1,610	894	55.55
LOBINA	937	674	71.93
LANGOSTINO	4,193	51	1.22
OTRAS	912,945	1,900	0.21
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	114,786	-	-

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 1.3.4
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL,
SEGÚN LITORAL Y VOLUMEN, 1999
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	PRODUCCION NACIONAL	PRODUCCION ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL NACIONAL	1,286,107	166,336	12.93
LITORAL DEL PACIFICO	920,234	61,049	4.75
SINALOA	200,368	18,655	1.45
SONORA	301,033	13,757	1.07
MICHOACAN	18,288	11,857	0.92
JALISCO	11,797	5,646	0.44
NAYARIT	17,444	3,751	0.29
CHIAPAS	25,019	2,997	0.23
GUERRERO	6,180	1,493	0.12
BAJA CALIFORNIA	173,839	1,406	0.11
COLIMA	35,877	923	0.07
OAXACA	8,872	480	0.04
BAJA CALIFORNIA SUR	121,517	84	0.01
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	333,154	72,943	5.67
VERACRUZ	136,328	35,755	2.78
TABASCO	56,079	29,534	2.30
TAMAULIPAS	46,846	5,165	0.40
CAMPECHE	50,930	1,476	0.11
YUCATAN	38,170	1,013	0.08
QUINTANA ROO	4,802	0	0.00
ENTIDADES SIN LITORAL	32,719	32,344	2.51
MEXICO	5,918	5,918	0.46
PUEBLA	5,131	5,131	0.40
ZACATECAS	5,035	5,035	0.39
GUANAJUATO	4,613	4,613	0.36
HIDALGO	2,975	2,723	0.21
DURANGO	2,599	2,599	0.20
COAHUILA	1,458	1,458	0.11
SAN LUIS POTOSI	1,400	1,394	0.11
QUERETARO	855	855	0.07
CHIHUAHUA	707	707	0.06
TLAXCALA	699	699	0.05
MORELOS	601	601	0.05
AGUASCALIENTES	442	442	0.03
NUEVO LEON	285	167	0.01

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 1.3.5
VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA DE ACUACULTURA,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1999
(TONELADAS, MILES DE PESOS)

ESPECIES	VOLUMEN /1	VALOR
TOTAL	163,327	2,357,298
BAGRE	2,378	30,816
CARPA	21,945	93,586
CAMARON	28,288	1,501,359
CHARAL	894	3,626
LANGOSTINO	51	2,819
LOBINA	651	10,895
MOJARRA	64,367	528,659
OSTION	40,504	60,055
TRUCHA	2,363	93,246
OTRAS	1,886	32,237
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	-	-

/1.- PESO DESEMBARCADO.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 1.3.6
VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA DE ACUACULTURA, POR PRINCIPALES ESPECIES,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(MILES DE PESOS)

LITORAL / ENTIDAD	TOTAL	BAGRE	CARPA	CAMARON	CHARAL	LANGOSTINO	LOBINA	MOJARRA	OSTION	TRUCHA	OTRAS
TOTAL	2,357,298	30,816	93,586	1,501,359	3,626	2,819	10,895	528,659	60,055	93,246	32,237
LITORAL DEL PACIFICO	1,675,124	7,386	15,094	1,437,998	853	1,770	3,667	172,013	14,495	3,396	18,451
BAJA CALIFORNIA	28,043	114	19	4,926			41	32	5,142		17,769
BAJA CALIFORNIA SUR	2,733			1,693					1,013		26
SONORA	726,886	2,098	107	714,684			235	9,674	80		8
SINALOA	665,797	3,630		625,466			3,042	33,657			3
NAYARIT	105,961		0	83,636				13,978	8,259		88
JALISCO	31,118	110	7,552	60	853	333	140	22,058			12
COLIMA	11,245	134	143	3,150		154		7,164			501
MICHOACAN	57,484	1,300	6,419			40	150	46,240		3,291	44
GUERRERO	10,744					1,244		9,500			0
OAXACA	5,402						60	5,342			0
CHIAPAS	29,712		854	4,384				24,369		105	0
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	395,333	3,151	64	63,361	0	0	1,110	280,445	45,561	1,090	551
TAMAULIPAS	45,987	3,151	40	22,773			1,110	15,478	2,887		549
VERACRUZ	201,354		24					185,033	15,208	1,090	0
TABASCO	101,910							77,239	24,670		0
CAMPECHE	5,473			24				2,652	2,796		1
YUCATAN	40,607			40,564				43			0
QUINTANA ROO	2										2
ENTIDADES SIN LITORAL	286,841	20,279	78,429	0	2,773	1,048	6,117	76,201	0	88,760	13,234
AGUASCALIENTES	3,570	256	386					813	2,114		0
COAHUILA	7,092	1,195	3,125					1,152	383		1,238
CHIHUAHUA	4,879	406	1,160		0			392	911	2,011	0
DURANGO	32,804	16,599	5,754					1,238	3,824	1,899	3,492
GUANAJUATO	26,858	202	10,883		1,568	222	554	11,199		167	2,064
HIDALGO	26,773	70	8,047		252		429	8,533		8,128	1,315
MEXICO	71,105	31	11,700		857	369	418	3,834		51,848	2,047
MORELOS	6,127	225	11			61	9	5,467		67	288
NUEVO LEON	1,710	296	136					316		958	4
PUEBLA	45,826	67	13,603			120	304	5,599		23,531	2,602
QUERETARO	5,331		2,843					2,442		45	0
SAN LUIS POTOSI	7,262	405	2,929			277	177	3,362			112
TLAXCALA	12,958		12,681		95			3		107	73
ZACATECAS	34,546	529	5,172				632	28,213			0

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS

CUADRO 1.3.7
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA ANUAL,
SEGÚN VALOR, 1999
(MILES DE PESOS)

ESPECIES	VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL	VALOR DE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL	11,166,722	2,357,298	21.11
CAMARON	4,523,834	1,501,359	13.44
MOJARRA	587,994	528,659	4.73
CARPA	121,426	93,586	0.84
TRUCHA	133,720	93,246	0.84
OSTION	67,240	60,055	0.54
BAGRE	44,878	30,816	0.28
LOBINA	14,763	10,895	0.10
CHARAL	6,378	3,626	0.03
LANGOSTINO	134,628	2,819	0.03
OTRAS	5,531,861	32,237	0.29

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 1.3.8
PARTICIPACIÓN DE LA ACUACULTURA EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN
PESQUERA ANUAL, SEGÚN LITORAL, 1999
(MILES DE PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	VALOR NACIONAL	VALOR ACUACULTURA	PARTICIPACION %
TOTAL NACIONAL	11,166,722	2,357,298	21.11
LITORAL DEL PACIFICO	7,558,129	1,675,124	15.00
SONORA	2,071,377	726,886	6.51
SINALOA	2,226,356	665,797	5.96
NAYARIT	341,284	105,961	0.95
MICHOACAN	113,608	57,484	0.51
JALISCO	98,600	31,118	0.28
CHIAPAS	362,189	29,712	0.27
BAJA CALIFORNIA	1,339,276	28,043	0.25
COLIMA	281,911	11,245	0.10
GUERRERO	57,747	10,744	0.10
OAXACA	139,562	5,402	0.05
BAJA CALIFORNIA SUR	526,219	2,733	0.02
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3,318,321	395,333	3.54
VERACRUZ	1,117,925	201,354	1.80
TABASCO	371,285	101,910	0.91
TAMAULIPAS	705,043	45,987	0.41
YUCATAN	544,867	40,607	0.36
CAMPECHE	456,321	5,473	0.05
QUINTANA ROO	122,879	1.79	0.00
ENTIDADES SIN LITORAL	290,272	286,841	2.57
MEXICO	71,105	71,105	0.64
PUEBLA	45,826	45,826	0.41
ZACATECAS	34,546	34,546	0.31
DURANGO	32,804	32,804	0.29
GUANAJUATO	26,858	26,858	0.24
HIDALGO	29,214	26,773	0.24
TLAXCALA	12,958	12,958	0.12
SAN LUIS POTOSI	7,393	7,262	0.07
COAHUILA	7,092	7,092	0.06
MORELOS	6,127	6,127	0.05
QUERETARO	5,331	5,331	0.05
CHIHUAHUA	4,879	4,879	0.04
AGUASCALIENTES	3,570	3,570	0.03
NUEVO LEON	2,570	1,710	0.02

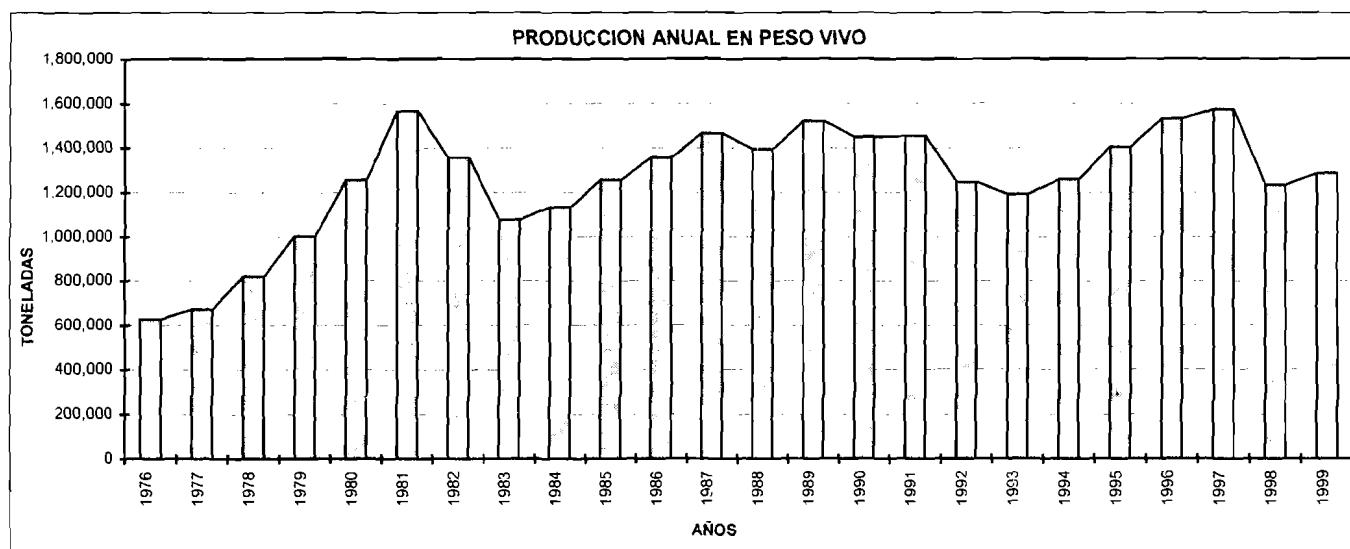
FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

1.4 SERIES HISTÓRICAS GENERALES

CUADRO 1.4.1
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN EL PERIODO. 1945-1999
(TONELADAS)

AÑO	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO	AÑO	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
1945	ND	52,219	1973	431,370	358,000
1946	ND	54,759	1974	461,000	389,969
1947	ND	55,536	1975	535,779	451,330
1948	ND	70,141	1976	628,587	524,689
1949	ND	69,867	1977	673,870	562,106
1950	ND	77,156	1978	818,511	703,501
1951	ND	76,514	1979	1,002,925	850,525
1952	ND	48,085	1980	1,257,148	1,058,556
1953	ND	59,339	1981	1,565,465	1,363,976
1954	ND	64,791	1982	1,356,305	1,160,179
1955	ND	76,962	1983	1,075,547	926,626
1956	ND	107,645	1984	1,134,592	992,694
1957	ND	96,043	1985	1,255,888	1,099,046
1958	ND	103,457	1986	1,357,000	1,176,859
1959	ND	128,317	1987	1,464,841	1,280,882
1960	ND	142,317	1988	1,394,175	1,236,886
1961	ND	155,763	1989	1,519,882	1,336,416
1962	ND	157,020	1990	1,447,143	1,288,510
1963	ND	181,024	1991	1,453,276	1,281,623
1964	ND	185,768	1992	1,246,425	1,133,657
1965	ND	187,922	1993	1,191,600	1,086,768
1966	ND	206,963	1994	1,260,019	1,143,467
1967	ND	233,433	1995	1,404,384	1,264,557
1968	ND	240,071	1996	1,530,023	1,346,957
1969	ND	231,982	1997	1,570,586	1,391,282
1970	ND	254,472	1998	1,233,292	1,113,349
1971	ND	285,654	1999	1,286,107	1,144,263
1972	ND	301,890			

ND: NO DISPONIBLE.



CUADRO 1.4.2
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,
SEGÚN PRINCIPALES PESQUERÍAS, 1940-1999
(TONELADAS)

AÑO	PRODUCCIÓN TOTAL 1/	SARDINA Y SIMILARES 2/	TÚNIDOS 3/	MOJARRA	CAMARÓN	OSTIÓN	TIBURÓN Y CAZÓN	PULPO	SIERRA Y PETO	LISA Y LEBRANCHA	MERO	GUACHINANGO Y PARGO	ALGAS Y SARGAZOS	OTRAS
1940	70,519	2,948	44,609	141	5,102	1,620	692	24	247	338	171	439	55	14,164
1941	52,180	5,131	22,311	253	3,209	2,091	1,817	36	458	607	302	748	287	14,930
1942	55,013	2,408	25,446	494	4,612	2,150	2,768	46	450	1,076	576	885	404	13,698
1943	63,253	3,997	27,586	401	4,666	2,482	2,824	72	671	1,007	686	1,121	381	17,359
1944	76,486	5,587	34,628	921	5,017	3,490	4,665	70	595	1,500	811	1,195	308	17,696
1945	101,455	10,265	47,053	863	7,401	3,677	3,884	123	742	1,911	930	1,170	309	23,127
1946	114,195	14,370	56,581	1,341	10,462	3,969	3,047	126	981	1,271	654	1,197	309	19,887
1947	122,735	14,939	62,588	973	11,894	4,014	5,666	61	868	1,212	832	1,161	180	18,339
1948	145,125	18,995	70,251	1,363	18,864	4,581	2,476	78	1,066	763	946	1,371	477	23,894
1949	148,486	20,964	75,161	1,638	18,499	3,612	3,139	92	1,540	997	905	1,439	636	19,861
1950	188,630	21,504	109,418	1,619	20,373	5,376	625	180	1,554	790	939	1,376	96	24,580
1951	143,310	20,566	64,683	1,614	22,323	5,533	1,185	128	2,122	1,514	1,595	1,332	353	20,362
1952	109,355	2,792	56,805	1,805	19,318	4,707	552	118	1,802	1,203	1,131	0,655	196	18,268
1953	118,617	4,773	57,217	1,744	19,671	6,924	965	83	2,757	946	1,753	0,846	166	20,772
1954	118,043	6,737	46,756	1,544	20,083	7,260	1,123	112	2,466	1,805	1,671	1,154	196	27,136
1955	119,054	8,930	42,100	1,120	25,980	9,319	1,522	174	2,901	1,203	1,857	1,147	59	22,742
1956	186,299	21,474	78,321	1,450	26,966	9,934	1,368	176	3,200	1,979	2,654	1,464	10,425	28,884
1957	163,186	10,776	66,567	1,581	26,631	10,602	1,630	202	3,650	1,605	2,719	1,207	12,069	23,947
1958	170,473	17,108	68,963	1,529	31,457	11,083	1,993	186	3,486	1,478	2,455	1,353	6,339	23,043
1959	173,359	21,419	48,588	1,240	36,229	12,963	2,501	233	3,245	2,141	3,430	1,561	17,344	22,465
1960	206,370	23,327	67,504	1,547	39,776	17,219	2,510	425	4,518	3,101	4,305	1,956	14,488	25,694
1961	191,403	31,751	40,723	1,570	43,225	17,395	2,010	457	4,280	2,630	5,247	2,221	15,521	24,373
1962	173,093	23,405	19,331	1,562	42,141	16,698	3,367	458	4,617	2,982	5,636	2,922	21,221	28,753
1963	198,546	34,045	21,278	1,845	43,137	17,700	2,114	683	4,570	2,240	6,685	3,438	19,385	42,718
1964	198,034	38,770	16,050	1,878	41,110	20,403	2,161	298	4,887	3,121	6,954	4,341	23,495	34,566
1965	199,799	45,026	15,457	1,744	35,515	22,294	2,528	791	5,624	3,393	7,043	5,583	16,948	37,853
1966	218,753	47,980	16,074	1,957	39,660	19,772	3,645	1,099	6,133	4,227	7,553	5,259	23,243	42,151
1967	253,588	62,846	28,497	2,235	42,719	28,532	6,774	1,607	7,032	4,130	4,852	6,513	21,849	36,002
1968	252,646	55,038	19,214	2,507	36,061	24,484	4,812	1,941	7,817	4,607	5,717	7,808	28,229	54,411
1969	245,218	46,527	21,893	2,927	33,680	32,418	5,159	2,151	7,588	4,412	7,670	6,645	27,111	45,037
1970	273,511	59,782	29,021	3,038	42,872	32,764	4,950	1,507	7,572	4,153	8,718	5,562	29,585	43,987
1971	285,654	76,229	13,872	2,998	43,524	28,892	6,283	2,433	8,338	4,933	10,407	6,469	25,188	56,388
1972	301,890	84,538	13,825	5,635	47,117	26,823	6,367	3,677	11,307	5,904	13,542	6,528	30,716	45,511
1973	358,000	110,222	16,701	8,448	46,076	25,556	10,520	1,907	12,177	6,935	11,887	5,275	30,096	72,199
1974	389,969	126,715	18,511	8,008	47,705	26,813	12,139	3,315	10,104	5,527	13,391	5,280	40,272	72,189
1975	451,969	181,656	27,764	11,033	43,786	26,988	11,179	3,551	9,011	6,191	13,015	4,247	31,804	81,744
1976	524,689	237,691	25,368	11,340	47,244	29,226	13,324	4,547	8,960	7,066	10,974	4,409	46,141	78,399
1977	562,106	255,440	25,057	12,353	46,803	27,455	15,509	6,188	9,524	7,291	11,319	5,604	45,585	93,978
1978	703,501	296,063	28,796	16,009	44,002	28,624	19,236	2,359	10,314	9,574	12,541	6,517	32,904	196,562
1979	850,525	373,919	33,603	19,371	48,238	29,395	23,252	6,663	12,733	11,250	10,216	5,940	34,910	241,035
1980	1,058,556	535,159	35,620	27,414	51,726	41,021	23,904	6,509	12,255	13,005	9,928	6,665	25,518	269,632
1981	1,363,976	575,955	73,784	58,379	48,972	39,134	32,253	7,231	15,749	19,126	9,922	14,206	20,762	448,503
1982	1,160,179	534,050	42,582	73,133	52,539	31,660	31,757	6,607	17,916	15,735	9,422	10,656	28,584	305,538
1983	926,626	387,019	40,088	66,785	54,516	28,796	28,061	8,587	12,935	14,788	7,018	7,435	4,845	265,753
1984	992,694	412,801	80,962	71,088	52,454	42,112	30,633	5,834	11,755	18,256	7,852	10,618	20,016	228,313
1985	1,099,046	420,817	94,359	64,318	52,501	42,667	28,969	6,657	11,396	13,520	9,062	8,811	29,570	316,365
1986	1,176,859	480,898	103,673	74,972	48,294	40,116	25,395	9,828	11,359	17,710	8,870	10,694	40,553	304,297
1987	1,280,882	515,210	112,481	82,113	59,888	50,210	23,749	8,404	11,952	17,140	11,563	10,757	37,076	340,339
1988	1,236,886	453,907	129,386	83,942	53,283	56,582	29,144	8,340	7,819	16,629	13,192	9,864	21,708	353,090
1989	1,336,416	496,728	144,385	82,471	56,546	56,213	28,107	13,424	10,747	15,006	10,976	9,304	47,123	365,386
1990	1,288,510	364,477	134,425	90,564	46,585	52,013	34,438	16,379	15,482	15,017	13,278	12,294	51,721	441,837
1991	1,281,623	378,261	129,905	82,105	48,115	38,180	26,190	16,809	13,698	13,157	13,966	12,700	40,136	468,401
1992	1,133,657	225,107	131,913	85,268	49,986	31,176	32,592	17,125	13,727	13,342	13,049	15,780	52,512	452,080
1993	1,086,768	177,934	120,661	88,481	57,579	25,607	33,333	16,984	15,770	15,289	13,531	15,945	51,924	453,730
1994	1,143,467	228,401	128,293	88,551	59,482	35,870	32,238	17,783	13,868	15,812	13,054	12,252	30,338	467,525
1995	1,264,557	319,543	146,726	87,222	67,482	31,821	28,542	19,803	12,785	8,039	12,181	11,246	41,288	477,879
1996	1,346,957	358,112	147,773	91,191	61,235	38,917	29,145	29,450	21,374	18,303	9,744	12,240	26,581	502,892
1997	1,391,282	380,480	168,157	89,900	70,144	42,946	20,859	18,128	18,096	18,902	11,077	9,678	32,851	510,064
1998	1,113,349	302,963	137,888	75,637	71,609	34,661	21,370	16,413	15,818	15,517	10,939	9,217	6,863	394,454
1999	1,144,263	321,867	146,890	71,719	78,234	41,716	22,445	19,161	18,605	16,991	12,056	8,998	25,125	360,456

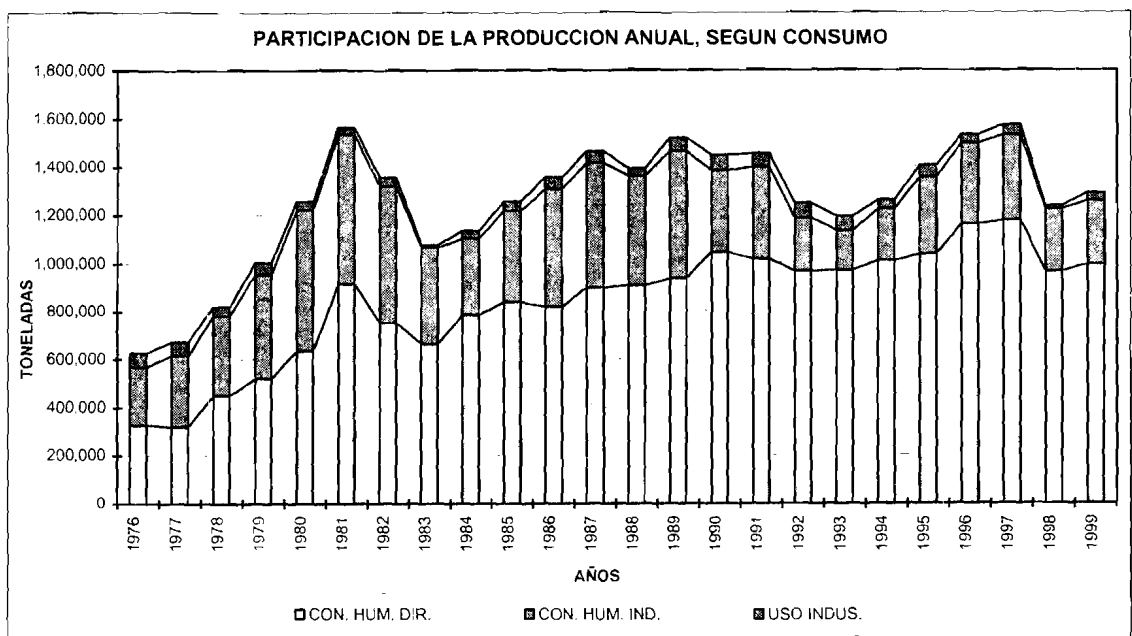
- 1/ DURANTE EL PERÍODO 1940-1970, COMPRENDE LA CAPTURA DE LA FLOTA EXTRANJERA DESCARGADA EN PUERTOS INTERNACIONALES.
2/ ABARCA LAS ESPECIES DENOMINADAS SARDINA MONTERREY, CRINUDA, JAPONESA, XLAVITA Y VIVITA, ANCHOVETA, MACARELA Y PIÑA, QUE SE DESTINAN AL ENLATADO O REDUCCIÓN.
3/ INCLUYE TODO TIPO DE ATUNES, BARRILETE Y BONITO.

CUADRO 1.4.3
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO, POR ORIGEN,
REINO BIOLÓGICO Y TIPO DE AGUA, 1983-1999
(TONELADAS)

AÑO	PRODUCCIÓN TOTAL	CAPTURA	ORIGEN	GRUPO BIOLÓGICO		TIPO DE AGUA	
			ACUACULTURA	ANIMAL	VEGETAL	MARINA	DULCE
1983	1,075,547	966,486	109,061	1,064,293	11,254	992,727	82,820
1984	1,134,592	990,553	144,039	1,103,658	30,934	1,036,920	97,672
1985	1,255,888	1,122,579	133,309	1,216,245	39,643	1,167,119	88,769
1986	1,357,000	1,205,876	151,124	1,307,846	49,154	1,249,513	107,487
1987	1,464,841	1,290,456	174,385	1,417,821	47,020	1,342,697	122,436
1988	1,394,843	1,210,504	184,339	1,364,940	29,903	1,265,009	129,834
1989	1,519,882	1,338,185	181,697	1,465,138	54,744	1,406,579	113,303
1990	1,447,143	1,256,206	190,937	1,385,812	61,331	1,313,427	133,716
1991	1,453,276	1,281,868	171,408	1,399,347	53,929	1,325,816	127,460
1992	1,246,425	1,077,029	169,396	1,184,877	61,548	1,118,133	128,292
1993	1,191,600	1,021,404	170,196	1,131,184	60,416	1,059,729	131,871
1994	1,260,019	1,088,630	171,389	1,223,313	36,706	1,135,247	124,772
1995	1,404,384	1,246,810	157,574	1,355,177	49,207	1,257,488	146,896
1996	1,530,023	1,360,812	169,211	1,495,527	34,496	1,377,257	152,766
1997	1,570,586	1,396,708	173,878	1,528,612	41,974	1,429,304	141,282
1998	1,233,292	1,073,511	159,781	1,220,849	12,443	1,109,489	123,803
1999	1 286 107	1 119 771	166 336	1 254 017	32 090	1 166 353	119,754

CUADRO 1.4.4
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO POR DESTINO,
EN EL PERIODO 1976-1999
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO	USO INDUSTRIAL
1976	628,587	326,809	240,647	61,131
1977	673,870	319,655	295,559	58,656
1978	818,511	448,593	331,696	38,222
1979	1,002,925	519,232	434,475	49,218
1980	1,257,148	634,491	586,097	36,560
1981	1,565,465	913,298	620,956	31,211
1982	1,356,305	751,282	568,917	36,106
1983	1,075,547	662,755	400,344	12,448
1984	1,134,592	784,261	318,139	32,192
1985	1,255,888	836,728	378,875	40,285
1986	1,357,000	816,763	489,882	50,355
1987	1,464,841	897,438	519,605	47,798
1988	1,394,175	906,776	456,628	30,771
1989	1,519,882	935,454	527,697	56,731
1990	1,447,143	1,043,610	340,615	62,918
1991	1,453,276	1,012,961	384,710	55,605
1992	1,246,425	963,114	220,441	62,870
1993	1,191,600	965,900	164,632	61,068
1994	1,260,019	1,005,754	217,116	37,149
1995	1,404,384	1,034,382	320,509	49,493
1996	1,530,023	1,157,668	337,471	34,884
1997	1,570,586	1,173,334	354,934	42,318
1998	1,233,292	959,727	260,902	12,662
1999	1,286,107	989,194	264,250	32,663



CUADRO 1.4.5
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA, EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1988-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	1,394,175	1,519,882	1,447,143	1,453,276	1,246,425	1,191,600	1,260,019	1,404,384	1,530,023	1,570,586	1,233,292	1,286,107
ABULON	ND	2,321	2,595	2,605	2,582	2,030	1,506	1,227	1,076	924	709	574
ALGAS	9,043	9,433	12,408	13,837	8,436	8,073	4,250	4,976	6,833	7,458	6,324	5,620
ALMEJA	20,684	27,583	39,280	30,091	12,710	12,406	15,934	9,740	24,226	8,475	8,943	8,314
BAGRE	2,754	3,469	5,379	4,816	6,625	6,715	5,940	5,086	5,906	5,181	4,757	4,902
BANDERA	6,384	5,273	5,954	5,229	5,621	5,720	6,102	6,114	6,113	7,241	8,025	6,936
CALAMAR	1,359	7,930	6,366	8,848	3,615	290	6,352	39,726	108,079	121,016	26,682	58,076
CAMARON	73,200	74,804	60,310	62,833	66,215	74,361	76,324	85,901	78,879	88,489	90,335	95,611
CARACOL	5,185	6,742	5,421	4,602	7,384	7,749	7,532	9,200	5,777	7,797	4,516	8,710
CARPA	27,056	22,504	27,818	28,353	28,393	25,173	23,726	27,506	33,171	29,243	31,450	29,844
CORVINA	3,905	3,822	3,921	3,030	3,421	3,448	3,168	3,673	5,221	5,901	6,857	7,688
CHARAL	7,522	7,898	9,064	7,816	7,498	7,516	7,838	5,659	5,276	4,234	1,650	1,610
ERIZO	3,512	7,996	4,878	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,959	1,997	1,066	1,972
GUACHINANGO	6,400	6,160	8,872	9,035	11,603	11,617	9,084	8,524	9,473	7,342	6,782	6,439
JAIBA	8,932	10,156	13,675	11,054	11,301	13,783	15,980	21,052	27,338	24,485	19,423	19,220
JUREL	4,346	3,700	3,067	3,331	3,092	3,563	3,913	4,256	4,484	10,684	10,934	8,297
LANGOSTA	2,351	2,246	2,246	2,370	2,028	2,019	1,878	2,317	2,556	2,552	2,214	1,987
LANGOSTINO	3,667	3,151	3,243	2,167	2,411	4,631	3,507	4,379	4,530	3,676	3,305	4,193
LEBRANCHA	2,829	2,206	3,051	3,086	3,605	5,464	6,626	6,837	6,272	8,212	6,631	7,227
LISA	12,623	12,875	12,525	10,071	10,279	10,237	9,623	12,028	12,131	10,737	8,925	9,809
LOBINA	1,466	358	757	478	224	277	316	1,235	1,424	1,202	875	937
MACARELA	5,814	20,003	15,906	16,915	20,163	20,617	12,106	2,905	6,032	8,473	22,990	31,715
MERO	13,440	11,717	13,410	15,315	14,271	14,546	14,197	13,384	10,703	11,970	11,741	13,076
MOJARRA	87,020	85,274	93,371	85,952	89,286	92,981	92,891	90,972	94,279	91,944	77,671	72,811
OSTION	56,118	56,599	52,582	38,721	32,151	25,847	36,699	31,892	38,956	42,969	34,762	41,757
PARGO	3,612	3,423	3,638	4,050	4,621	4,660	3,500	3,148	3,240	2,682	2,783	2,908
PETO	ND	2,617	2,712	3,652	3,025	3,299	3,126	3,214	4,662	5,369	4,600	5,002
PULPO	8,346	13,436	16,388	16,818	17,135	16,995	17,801	19,835	29,829	18,720	17,233	20,175
ROBALO	4,016	4,370	3,772	4,405	3,863	4,245	4,708	4,880	5,300	5,180	4,759	5,545
RONCO	ND	2,324	1,433	3,058	2,587	2,661	2,610	2,038	2,242	3,241	3,090	2,511
SARDINA	446,640	511,343	435,653	450,358	252,211	194,890	269,252	371,729	430,504	461,712	346,683	354,640
SARGAZO	20,077	45,311	48,923	40,092	53,129	52,343	32,456	44,230	27,663	34,516	6,119	26,470
SIERRA	7,831	10,773	15,655	13,730	13,768	15,822	13,926	12,810	16,792	12,794	11,277	13,647
TIBURON Y CAZON	31,978	30,338	36,659	31,018	34,543	36,309	35,355	32,575	33,469	24,220	24,383	26,164
TRUCHA	ND	766	498	1,008	1,053	1,552	1,742	6,808	6,486	5,848	5,916	6,711
TUNIDOS	123,115	144,398	134,488	129,921	131,947	120,795	128,392	146,774	147,857	168,373	138,137	147,261
OTRAS 1/	382,950	356,563	341,845	382,004	373,232	376,200	378,266	355,008	320,285	315,729	270,745	227,748

ND.- NO DISPONIBLE.

1/ INCLUYE OTRAS ESPECIES Y CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL.

CUADRO 1.4.6
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA, EN PESO VIVO,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1988-1999
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	1,394,175	1,519,882	1,447,143	1,453,276	1,246,425	1,191,600	1,260,019	1,404,384	1,530,023	1,570,586	1,233,292	1,286,107
LITORAL DEL PACIFICO	1,038,372	1,168,187	1,044,624	1,053,729	831,667	758,994	824,371	984,933	1,103,973	1,159,615	850,431	920,234
BAJA CALIFORNIA	231,805	276,949	232,412	215,544	219,960	220,388	145,659	183,004	162,077	201,546	185,445	173,839
BAJA CALIFORNIA SUR	90,281	101,871	131,025	128,752	99,125	100,319	119,300	130,461	199,509	201,846	105,658	121,517
SONORA	437,053	469,713	341,072	357,780	188,304	148,420	264,303	358,919	408,756	371,542	239,503	301,033
SINALOA	141,850	177,997	174,140	177,194	148,512	133,439	139,453	163,890	188,709	237,081	184,914	200,368
NAYARIT	15,389	14,414	21,203	18,718	21,925	15,235	14,879	14,592	14,298	17,943	17,729	17,444
JALISCO	22,315	23,469	33,122	33,493	24,949	24,055	21,641	19,313	15,839	15,248	15,363	11,797
COLIMA	7,418	7,558	11,991	15,191	14,234	15,223	24,438	27,856	29,142	41,369	39,067	35,877
MICHOACAN	41,048	44,481	41,283	43,671	42,856	35,577	28,023	30,759	32,250	25,762	19,444	18,288
GUERRERO	17,705	19,732	22,845	26,210	37,946	30,558	29,203	24,138	18,926	18,078	8,885	6,180
OAXACA	14,566	13,228	13,087	12,538	11,843	14,924	13,509	13,019	13,507	9,737	9,852	8,872
CHIAPAS	18,942	18,775	22,444	24,638	22,013	20,856	23,963	18,981	20,959	19,463	24,573	25,019
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	309,891	314,190	347,363	341,274	364,619	385,817	392,310	378,454	383,858	372,780	348,969	333,154
TAMAULIPAS	54,350	53,805	61,000	60,693	64,735	68,795	64,576	57,065	55,784	57,933	51,699	46,846
VERACRUZ	119,481	111,960	120,791	108,766	108,330	134,529	151,085	151,756	157,520	154,272	144,064	136,328
TABASCO	31,093	40,347	45,700	51,126	46,688	37,432	45,159	45,254	47,909	59,951	51,816	56,079
CAMPECHE	65,942	61,844	62,578	65,724	88,978	88,234	73,294	66,388	61,887	51,015	50,466	50,930
YUCATAN	34,089	39,725	48,094	46,461	47,793	46,371	49,041	48,644	52,450	43,764	45,881	38,170
QUINTANA ROO	4,936	6,509	9,200	8,504	8,095	10,456	9,155	9,348	8,308	5,845	5,043	4,802
ENTIDADES SIN LITORAL	45,912	37,505	55,156	58,273	50,139	46,789	43,338	40,996	42,191	38,191	33,892	32,719
AGUASCALIENTES	1,865	1,495	1,020	1,170	979	787	1,532	1,062	366	385	449	442
COAHUILA	2,331	4,170	5,704	4,131	2,733	2,378	2,751	3,285	2,214	2,433	1,715	1,458
CHIHUAHUA	698	702	1,128	1,032	976	1,039	1,019	919	970	1,254	870	707
DURANGO	3,732	3,507	4,970	5,116	4,667	3,943	3,845	4,196	3,308	3,702	2,620	2,599
GUANAJUATO	6,297	6,217	10,726	11,476	10,824	8,365	7,739	6,901	4,681	4,063	4,483	4,613
HIDALGO	3,821	3,008	5,415	6,824	4,209	4,352	3,832	3,615	4,287	4,008	3,790	2,975
MEXICO	12,968	5,671	9,347	10,544	7,896	8,164	4,995	4,213	5,334	4,463	4,897	5,918
MORELOS	2,813	1,847	1,068	1,897	1,926	2,079	2,027	816	1,158	1,170	597	601
NUEVO LEON	390	431	356	394	838	335	247	319	321	260	254	285
PUEBLA	3,239	3,678	6,740	5,862	6,044	5,034	5,021	5,159	5,562	5,589	5,548	5,131
QUERETARO	2,408	1,574	615	1,013	575	575	569	594	611	585	458	855
SAN LUIS POTOSI	1,901	1,427	1,811	2,215	2,899	3,669	2,391	1,839	1,714	1,332	645	1,400
TLAXCALA	1,500	1,448	1,738	1,057	928	1,068	1,175	973	1,000	1,031	715	699
ZACATECAS	1,949	2,330	3,918	5,542	4,645	5,001	6,195	7,104	10,665	7,916	6,849	5,035

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE ACUACULTURA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1983-1999
(TONELADAS)

CUADRO 1.4.7

AÑO	TOTAL 1/	BAGRE	CARPA	CAMARÓN	CHARAL	LANGOSTINO	LOBINA	MOJARRA	OSTIÓN	TRUCHA	OTRAS 2/
1983	109,061	1,294	7,107	-	3,690	2,277	1,310	55,545	28,796	97	8,945
1984	144,039	1,793	10,088	-	7,980	3,788	1,746	63,569	42,807	152	12,116
1985	133,309	1,565	16,549	35	7,395	3,370	1,564	53,724	42,667	393	6,047
1986	151,124	2,786	20,921	43	7,728	3,094	1,224	65,568	42,375	425	6,960
1987	174,385	2,366	26,170	286	7,800	3,224	1,290	75,093	50,715	387	7,054
1988	184,339	2,754	27,056	551	7,522	3,667	1,466	74,843	56,118	929	9,433
1989	181,697	2,947	22,504	2,846	7,898	3,151	1,414	73,766	56,599	840	9,732
1990	190,937	3,820	27,818	4,371	8,956	1,932	1,819	83,788	52,582	2,010	3,841
1991	171,408	3,452	28,353	5,111	7,816	2,167	1,615	75,093	38,721	1,865	7,215
1992	169,396	4,219	28,393	8,326	7,498	2,411	1,311	76,964	32,151	1,854	6,269
1993	170,196	4,665	25,173	11,846	7,516	4,631	1,407	80,636	25,847	3,353	5,122
1994	171,389	2,606	18,848	13,138	2,665	68	1,470	75,541	33,479	1,966	21,608
1995	157,574	2,710	25,882	15,867	2,398	72	962	76,128	30,486	2,659	410
1996	169,211	3,282	29,537	13,315	1,281	112	782	79,154	37,776	2,706	1,266
1997	173,878	2,816	24,848	17,570	1,330	130	1,006	83,132	40,381	1,512	1,153
1998	159,781	2,470	24,659	23,749	878	61	686	70,392	33,486	1,612	1,788
1999	166,336	2,440	22,060	29,120	894	51	674	66,330	40,504	2,363	1,900

1/ SE HAN MANEJADO DOS CONCEPTOS DIFERENTES DE ACUACULTURA; DE 1983 A 1993 SE CONSIDERÓ COMO PRODUCCIÓN CULTIVADA AL VOLUMEN TOTAL DE ESPECIES DE AGUA DULCE. A PARTIR DE 1994 SOLO COMPRENDE LA PRODUCCIÓN CULTIVADA EN FORMA INTENSIVA (SISTEMAS CONTROLADOS) Y LA DERIVADA DE SIEMBRA DE ORGANISMOS (PESQUERÍAS ACUACULTURALES).

2/ EN 1994 INCLUYE 20.483 TONELADAS ESTIMADAS COMO CAPTURA SIN REGISTRO OFICIAL.

CUADRO 1.4.8
VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE ACUACULTURA EN PESO VIVO,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1986-1999
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL 1/	151,124	174,385	184,339	181,697	190,937	171,408	169,396	170,196	171,389	157,574	169,211	173,878	159,781	166,336
LITORAL DEL PACÍFICO	61,738	71,560	69,460	73,828	76,630	67,626	73,648	74,538	60,487	64,313	59,360	57,658	57,714	61,049
BAJA CALIFORNIA	1,152	1,043	909	674	392	441	143	684	659	517	1,101	1,447	1,634	1,406
BAJA CALIFORNIA SUR	345	250	305	211	402	482	1,060	1,147	132	54	60	116	229	84
SONORA	652	768	1,007	2,662	4,417	3,216	3,309	6,601	8,065	11,060	7,330	7,527	9,194	13,757
SINALOA	6,979	7,729	6,739	8,307	9,801	10,054	11,450	15,651	17,659	18,989	12,857	13,734	17,900	18,655
NAYARIT	1,256	806	964	1,304	1,326	1,150	790	1,145	1,266	1,656	1,981	2,636	3,568	3,751
JALISCO	14,148	13,130	13,103	12,640	16,720	15,425	13,048	9,915	9,598	9,396	6,432	6,142	6,416	5,646
COLIMA	759	760	1,097	1,094	1,103	564	743	637	647	777	725	788	818	923
MICHOACÁN	25,680	34,011	30,311	35,180	29,181	29,123	29,612	24,661	11,860	13,574	20,309	15,882	12,850	11,857
GUERRERO	3,346	3,859	4,894	5,414	5,784	4,888	10,460	9,016	5,292	4,047	2,987	2,726	1,219	1,493
OAXACA	3,396	3,906	5,183	1,607	1,457	798	455	1,461	483	348	709	866	517	480
CHIAPAS	4,025	5,298	4,948	4,735	6,047	1,485	2,578	3,620	4,826	3,895	4,869	5,794	3,369	2,997
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	69,074	73,625	83,633	83,793	77,690	65,356	61,463	65,297	69,849	56,723	71,426	80,405	68,588	72,943
TAMAULIPAS	11,797	12,117	11,860	11,340	10,409	8,830	14,996	14,967	12,840	7,125	8,339	7,656	5,082	5,165
VERACRUZ	36,236	43,726	52,968	46,399	45,767	33,480	29,056	38,061	33,925	30,338	35,038	38,048	36,810	35,755
TABASCO	12,590	12,555	11,114	20,532	19,504	20,771	14,041	10,671	20,256	17,775	26,084	32,087	24,144	29,534
CAMPECHE	8,354	5,140	7,630	4,909	1,715	2,115	3,189	1,596	2,818	1,477	1,957	2,331	1,859	1,476
YUCATÁN	93	74	61	113	265	160	156	2	7	7	8	283	693	1,013
QUINTANA ROO	4	13	-	-	30	-	25	-	3	1	-	-	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	20,312	29,200	31,246	24,076	36,617	38,426	34,285	30,361	41,053	36,538	38,425	35,815	33,479	32,344
AGUASCALIENTES	1,159	1,045	1,155	885	278	333	259	204	1,531	562	194	296	449	442
COAHUILA	409	519	511	367	3,747	2,031	808	454	2,675	2,380	2,078	2,433	1,699	1,459
CHIHUAHUA	381	582	372	3,151	613	532	495	558	613	603	806	1,140	870	707
DURANGO	1,586	1,936	1,910	2,242	2,989	3,061	2,821	1,987	3,846	3,906	2,775	3,394	2,621	2,599
GUANAJUATO	3,780	4,708	5,447	5,497	10,035	10,704	10,138	7,682	7,193	6,696	4,682	4,063	4,483	4,613
HIDALGO	429	734	348	654	1,742	2,861	1,415	1,246	3,816	2,821	2,543	2,771	3,501	2,723
MÉXICO	8,757	11,075	11,453	1,921	4,442	5,544	4,721	4,729	4,967	4,214	5,295	4,463	4,897	5,918
MORELOS	-	1,692	2,162	1,319	959	1,168	1,287	1,428	1,541	816	1,156	1,170	597	602
NUEVO LEÓN	39	50	71	88	48	46	525	18	248	3	190	153	150	167
PUEBLA	2,065	2,161	2,619	2,843	6,054	5,151	5,403	4,478	4,982	5,159	5,524	5,589	5,548	5,131
QUERÉTARO	-	2,138	2,207	1,435	402	717	365	364	569	567	401	585	458	855
SAN LUIS POTOSÍ	438	320	362	562	543	489	1,312	1,947	2,164	1,443	1,488	1,135	642	1,394
TLAXCALA	833	1,245	1,151	1,115	1,344	758	555	728	1,175	728	628	707	715	699
ZACATECAS	436	995	1,478	1,997	3,421	5,031	4,181	4,538	5,733	6,640	10,665	7,916	6,849	5,035

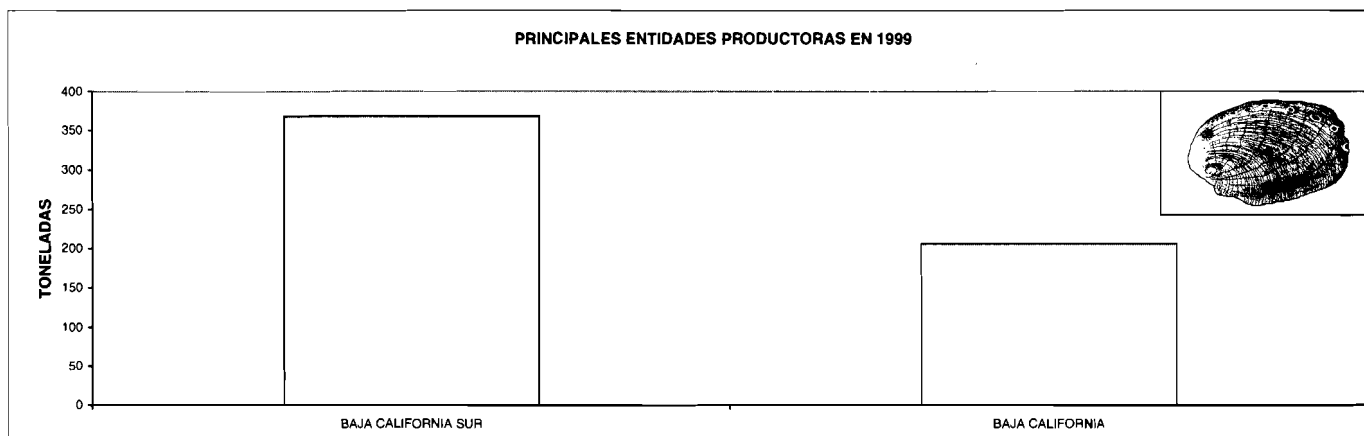
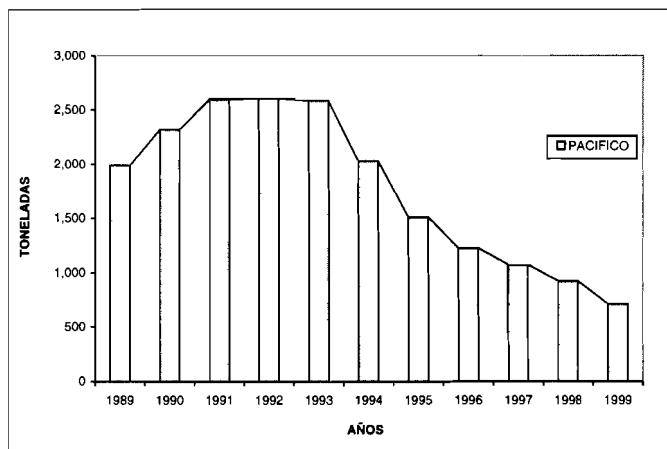
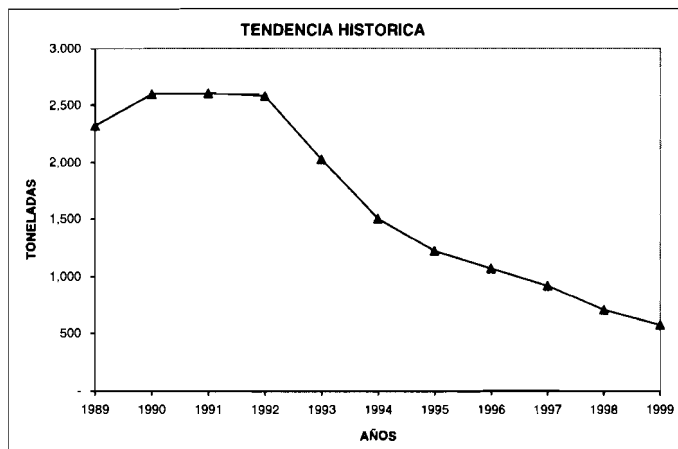
1/ SE HAN MANEJADO DOS CONCEPTOS DIFERENTES DE ACUACULTURA; DE 1983 A 1993 SE CONSIDERÓ COMO PRODUCCIÓN CULTIVADA AL VOLUMEN TOTAL DE ESPECIES DE AGUA DULCE. A PARTIR DE 1994 COMPRENDE EN EXCLUSIVA LA PRODUCCIÓN CULTIVADA EN FORMA INTENSIVA (SISTEMAS CONTROLADOS) Y LA DERIVADA DE SIEMBRA DE ORGANISMOS (PESQUERÍAS ACUACULTURALES).

1.5 SERIES HISTÓRICAS POR ESPECIE

CUADRO 1.5.1
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ABULÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL 1/	2,321	2,595	2,605	2,582	2,030	1,506	1,227	1,076	924	709	574
LITORAL DEL PACIFICO	2,321	2,595	2,605	2,582	2,030	1,506	1,227	1,076	924	709	574
BAJA CALIFORNIA	548	687	554	545	520	519	467	492	457	339	206
BAJA CALIFORNIA SUR	1,773	1,908	2,051	2,037	1,510	987	760	584	467	370	368

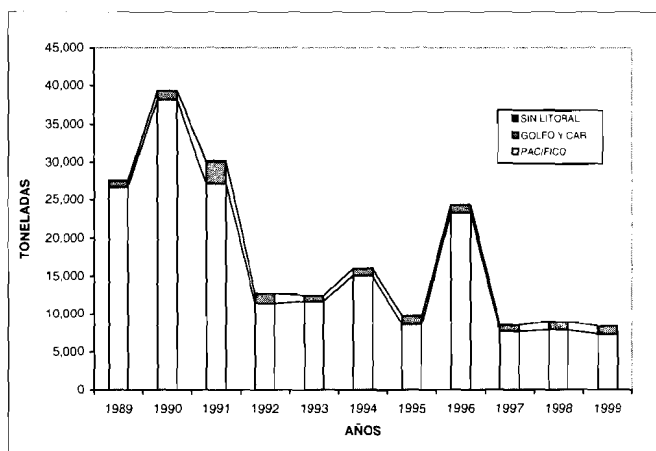
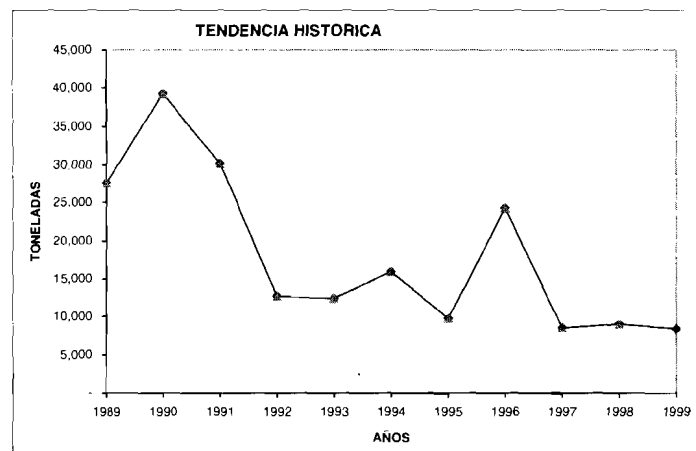
1/ PARA ALGUNOS AÑOS LAS CIFRAS TOTALES NO COINCIDEN CON LA SUMA DE LA PRODUCCION POR ENTIDAD DEBIDO QUE EN ANUARIOS ANTERIORES SE REPORTO PRODUCCION DE ABULON EN ENTIDADES PARA LAS QUE ESTA ESPECIE NO EXISTE.



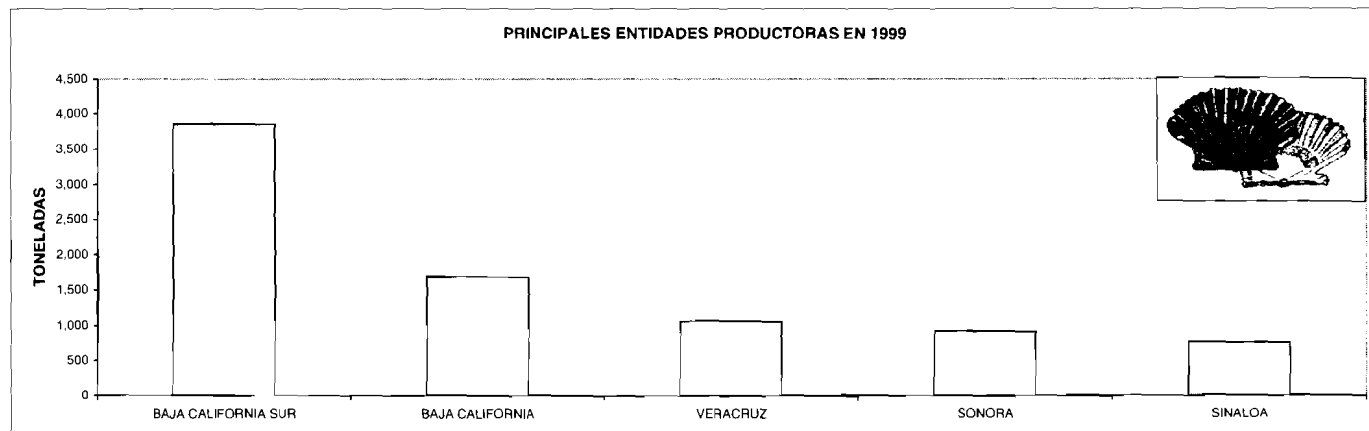
CUADRO 1.5.2
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ALMEJA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	27,583	39,280	30,163	12,716	12,419	15,960	9,740	24,226	8,475	8,943	8,314
LITORAL DEL PACIFICO	26,667	38,111	27,139	11,372	11,649	15,034	8,542	23,172	7,609	7,804	7,230
BAJA CALIFORNIA	2,229	1,378	943	1,505	678	189	195	290	540	1,817	1,677
BAJA CALIFORNIA SUR	21,795	32,966	22,738	8,628	10,170	13,540	6,364	21,444	5,674	4,380	3,853
CHIAPAS	13	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--
COLIMA	66	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--
GUERRERO	236	66	70	25	10	18	10	16	57	10	8
JALISCO	48	27	12	1	--	--	3	3	--	--	--
MICHOACAN	39	19	13	4	9	4	7	7	4	2	--
NAYARIT	4	22	13	--	--	--	2	2	10	--	--
OAXACA	1	--	--	--	--	--	7	--	--	--	--
SINALOA	1,776	3,350	3,325	1,147	726	887	1,822	1,283	1,130	958	761
SONORA	460	282	24	62	54	394	133	127	194	636	918
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	845	1,169	2,952	1,338	757	900	1,198	1,054	866	1,139	1,083
CAMPECHE	171	325	652	204	67	55	45	45	--	--	--
QUINTANA ROO	--	--	1	4	13	11	9	13	11	14	13
TABASCO	15	19	2	53	8	5	37	14	6	63	3
TAMAULIPAS	9	2	4	--	--	3	3	13	15	32	9
VERACRUZ	650	823	2,293	1,077	669	826	1,104	969	834	1,030	1,058
ENTIDADES SIN LITORAL	71	--	72	6	13	26	--	--	--	--	--
MEXICO 1/	71	--	72	6	13	26	--	--	--	--	--

1/ ALMEJA DE ACUACULTURA



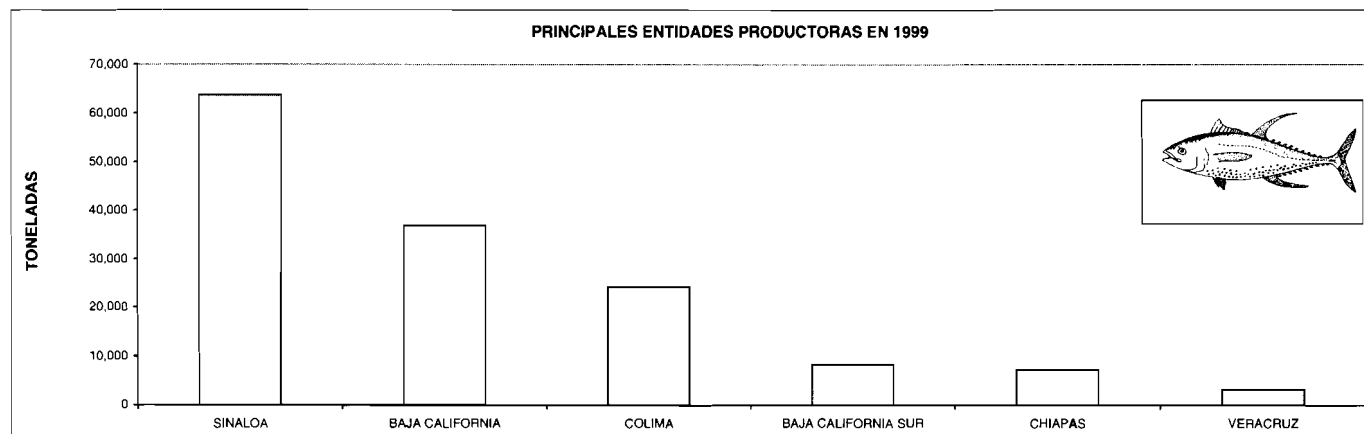
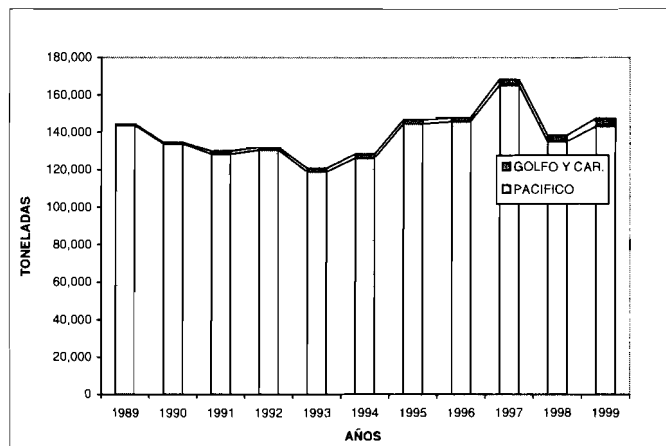
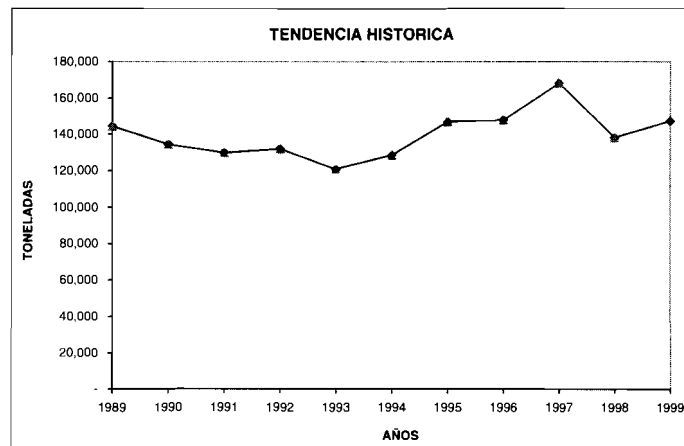
PRINCIPALES ENTIDADES PRODUCTORAS EN 1999



CUADRO 1.5.3
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE TÚNIDOS EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999 A/
(TONELADAS)

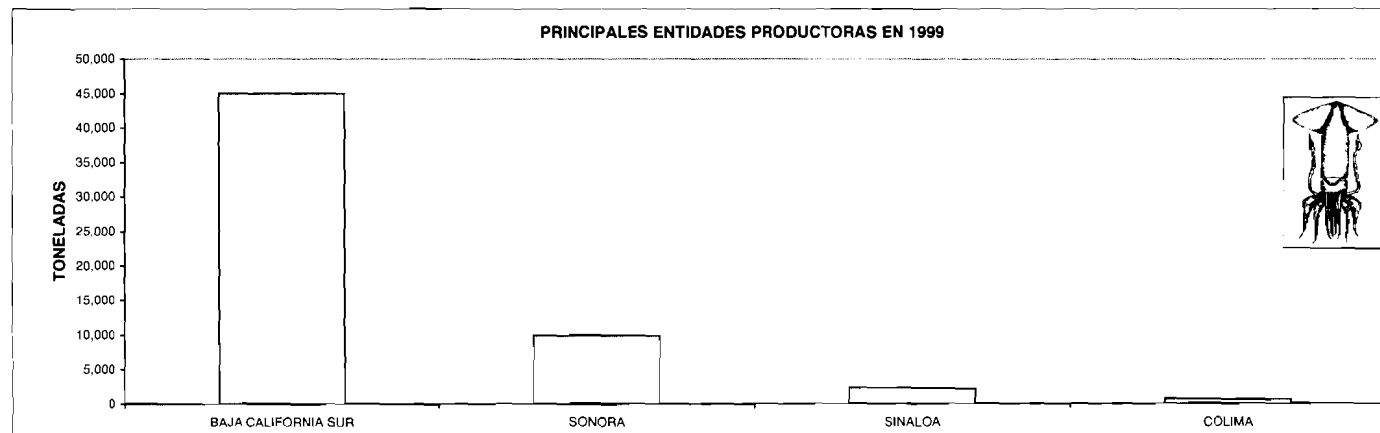
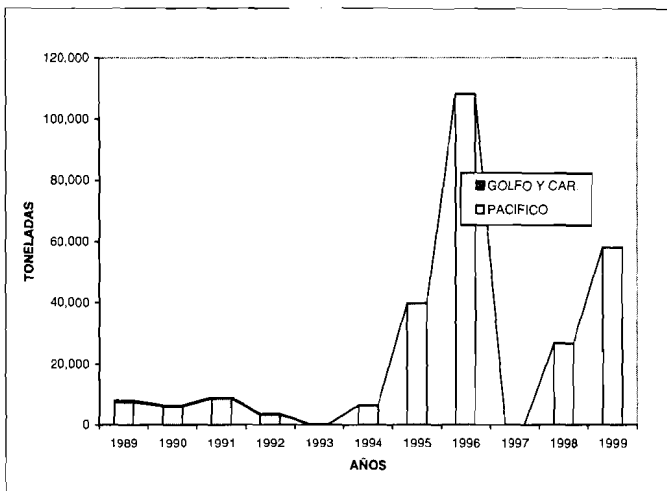
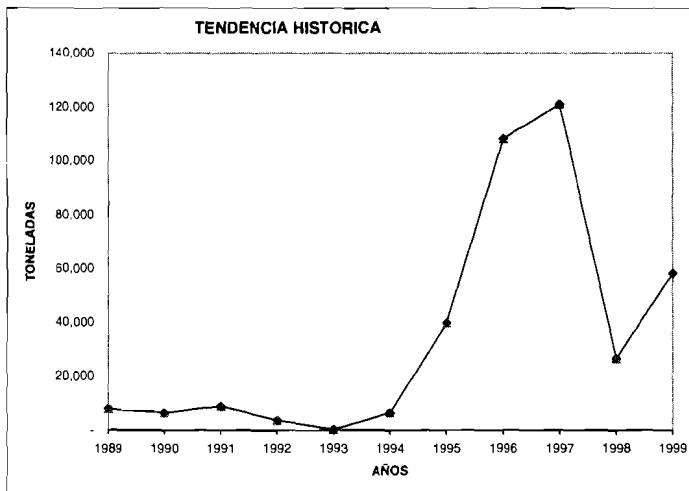
ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	144,398	134,443	129,921	131,946	120,795	128,392	146,774	147,857	168,373	138,137	147,262
LITORAL DEL PACIFICO	143,607	133,729	128,239	130,392	118,856	126,251	144,499	145,728	165,233	134,787	142,960
BAJA CALIFORNIA	65,800	63,353	52,849	48,281	42,699	25,776	43,319	47,099	44,462	31,805	36,866
BAJA CALIFORNIA SUR	21,862	25,834	27,656	22,881	23,646	26,310	24,867	17,975	14,735	11,927	8,311
CHIAPAS	82	58	1,530	2,070	11	27	17	25	10	3,085	7,278
COLIMA	72	1,710	3,676	2,990	2,191	9,586	12,081	11,673	23,721	24,543	24,236
GUERRERO	37	19	28	39	36	40	46	8	9	14	19
JALISCO	2	20	17	--	--	--	1	--	--	2	11
MICHOACAN	3	1	--	--	--	--	--	4	1	3	1
NAYARIT	18	16	1	7	17	6	66	56	94	122	314
OAXACA	1,205	287	338	357	380	371	384	82	458	22	275
SINALOA	54,526	42,431	42,144	53,767	49,876	62,242	62,587	67,427	79,217	62,137	63,742
SONORA	--	--	--	--	--	1,893	1,132	1,379	2,512	1,127	1,907
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	791	714	1,682	1,554	1,939	2,141	2,274	2,127	3,140	3,350	4,302
CAMPECHE	24	38	55	195	66	24	55	54	53	73	69
QUINTANA ROO	16	4	8	5	3	6	4	7	2	3	3
TABASCO	74	71	127	170	143	187	169	218	256	237	629
TAMAULIPAS	283	63	55	62	17	16	31	34	67	45	70
VERACRUZ	96	271	1,205	796	1,219	1,542	1,807	1,566	2,585	2,740	3,258
YUCATAN	298	267	232	326	491	366	207	248	177	251	273

A/ BAJO EL NOMBRE DE TUNIDOS SE AGRUPAN LAS ESPECIES DE ATÚN, BÓNITO Y BARRILETE. A PARTIR DEL ANUARIO DE 1995 SE DEJO DE AGRUPAR AL JUREL COMO PARTE DE LOS TUNIDOS, POR LO QUE LA SERIE HISTÓRICA VARIA CON RESPECTO A LOS ANUARIOS ANTERIORES.



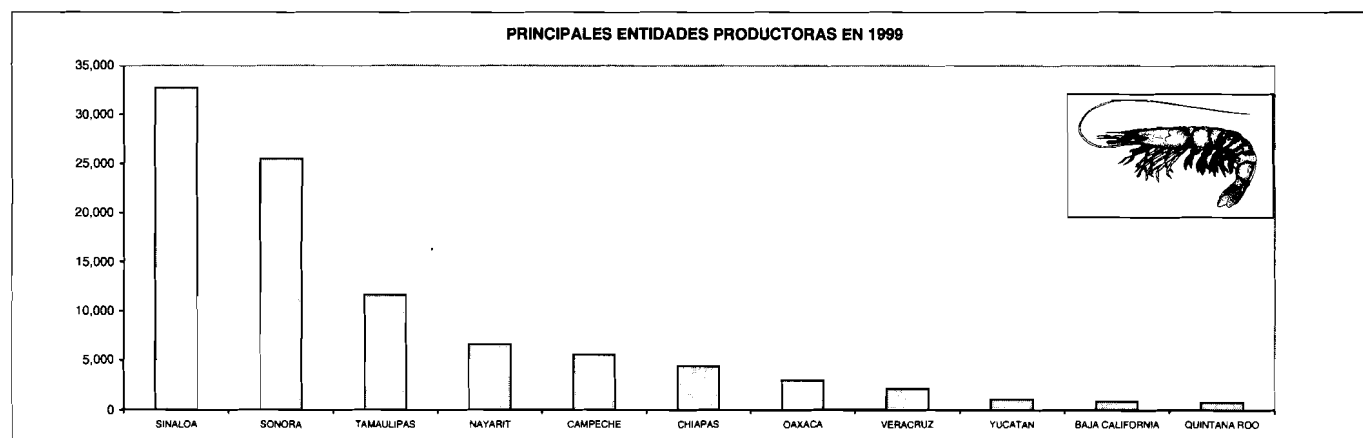
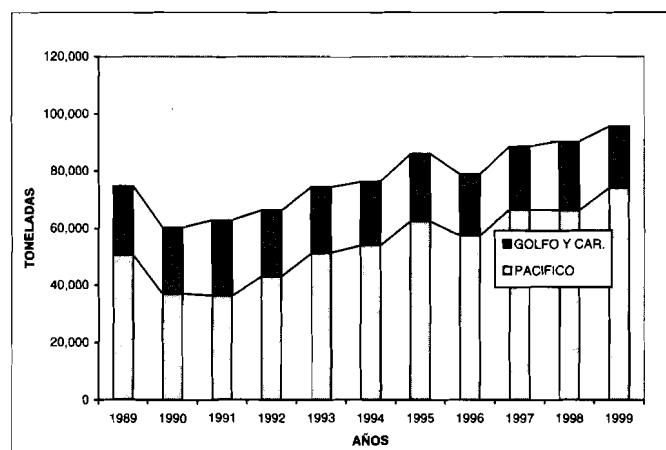
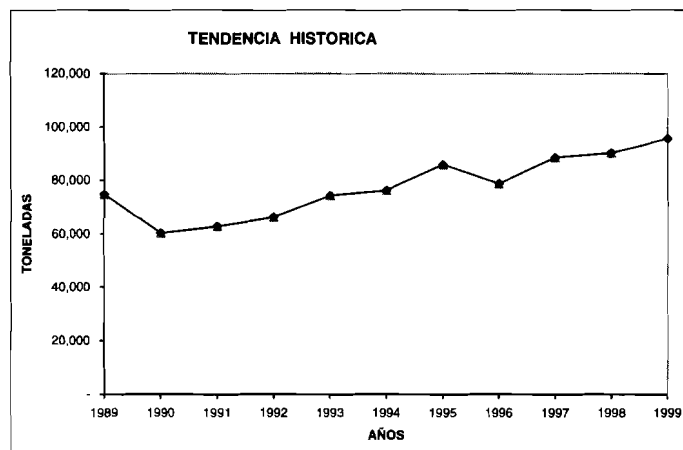
CUADRO 1.5.4
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CALAMAR EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	7,930	6,366	8,848	3,615	290	6,352	39,726	108,079	121,016	26,682	58,076
LITORAL DEL PACIFICO	7,380	5,910	8,491	3,174	178	6,266	39,657	107,966	120,877	26,611	57,985
BAJA CALIFORNIA	892	2,664	6,296	1,663	1	29	8	17	7	101	38
BAJA CALIFORNIA SUR	5,079	2,343	1,336	389	25	5,103	27,799	69,314	82,031	19,781	45,060
CHIAPAS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
COLIMA	36	76	11	4	7	5	78	1,622	3,509	1,930	680
GUERRERO	--	--	--	1	--	--	1	--	--	1	1
JALISCO	2	--	3	--	--	--	--	--	--	--	--
MICHOACAN	1	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NAYARIT	--	1	--	--	--	--	--	--	15	--	--
OAXACA	1	3	1	1	2	2	7	8	2	8	36
SINALOA	596	222	45	7	49	17	454	3,029	4,075	2,523	2,280
SONORA	773	596	799	1,109	94	1,110	11,311	33,976	31,238	2,268	9,890
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	550	456	357	441	112	86	69	111	139	71	91
CAMPECHE	450	433	320	390	90	60	53	53	25	17	29
QUINTANA ROO	6	2	3	6	13	6	7	9	4	8	8
TABASCO	7	--	--	--	--	1	--	--	2	--	--
TAMAULIPAS	71	11	32	43	7	11	2	24	20	11	28
VERACRUZ	13	7	2	1	2	8	7	25	39	35	26
YUCATAN	3	3	--	1	--	--	--	--	49	--	--



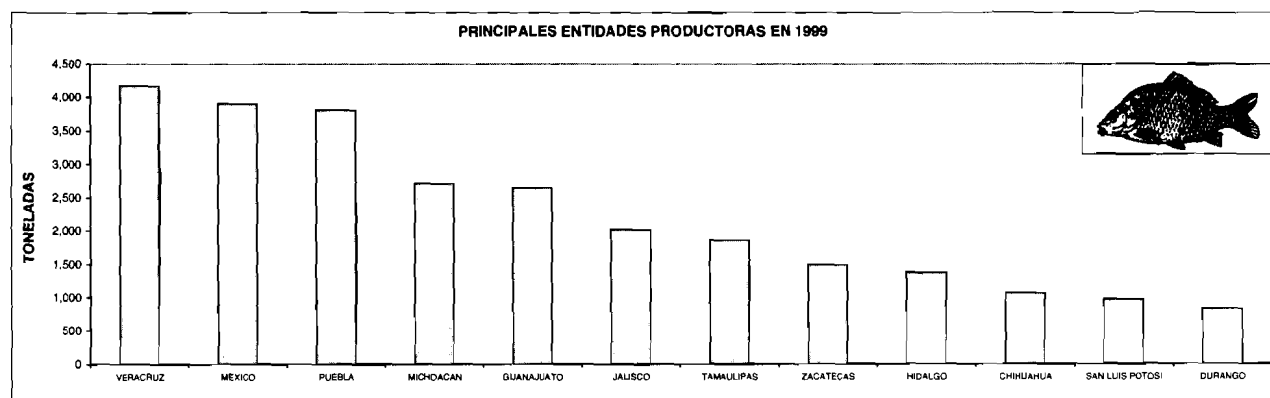
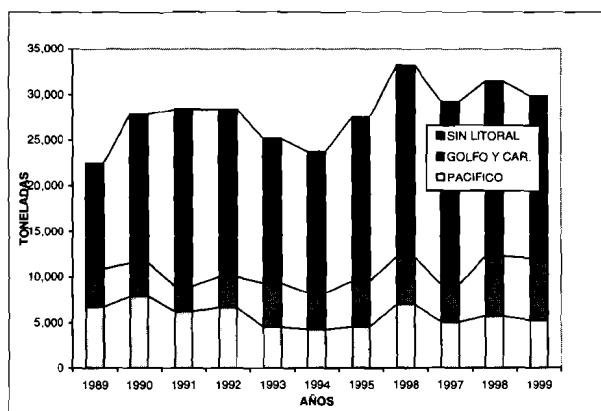
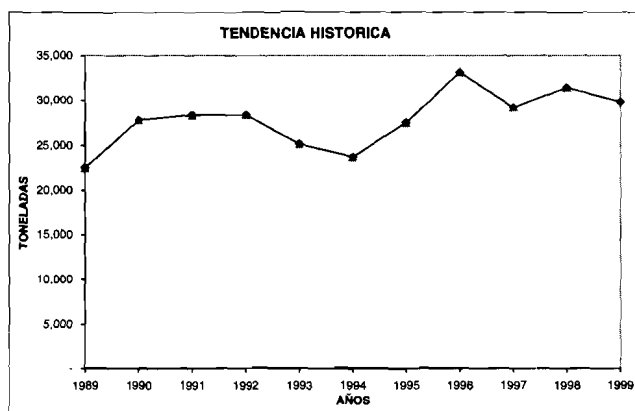
CUADRO 1.5.5
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMARÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	74,804	60,310	62,833	66,215	74,361	76,324	85,901	78,879	88,489	90,335	95,611
LITORAL DEL PACIFICO	50,728	36,948	36,278	43,087	51,323	54,021	62,466	57,430	66,505	66,243	74,069
BAJA CALIFORNIA	656	441	510	359	336	495	600	397	547	900	825
BAJA CALIFORNIA SUR	661	985	490	1,220	866	452	463	697	1,904	677	595
CHIAPAS	3,910	3,962	3,432	3,049	4,530	4,536	4,326	6,337	4,330	4,051	4,385
COLIMA	226	159	134	142	287	281	228	240	291	475	296
GUERRERO	179	184	48	105	328	114	391	102	110	88	86
JALISCO	27	23	26	1	2	6	--	1	--	--	9
MICHOACAN	1	10	--	1	--	--	--	--	--	--	--
NAYARIT	1,438	1,157	1,825	4,474	3,356	2,196	2,628	3,172	6,730	6,932	6,630
OAXACA	2,947	3,261	3,268	2,949	4,177	4,598	4,482	5,733	2,268	2,635	2,965
SINALOA	24,129	18,799	17,911	22,691	26,517	27,128	28,983	25,520	30,821	31,924	32,740
SONORA	16,554	7,967	8,634	8,096	10,924	14,215	20,367	15,231	19,504	18,560	25,538
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	24,076	23,362	26,555	23,128	23,038	22,303	23,435	21,450	21,984	24,092	21,541
CAMPECHE	10,880	8,717	7,546	9,353	7,614	7,199	6,784	6,857	6,262	5,963	5,561
QUINTANA ROO	1,301	837	883	979	1,492	1,155	1,203	801	325	326	717
TABASCO	546	236	203	164	171	305	374	743	618	649	455
TAMAULIPAS	9,636	11,505	16,134	10,966	12,600	12,648	13,664	10,907	12,529	14,433	11,667
VERACRUZ	1,645	1,939	1,666	1,597	1,079	914	1,293	1,994	1,938	1,998	2,098
YUCATAN	68	128	123	69	82	82	116	148	312	724	1,043



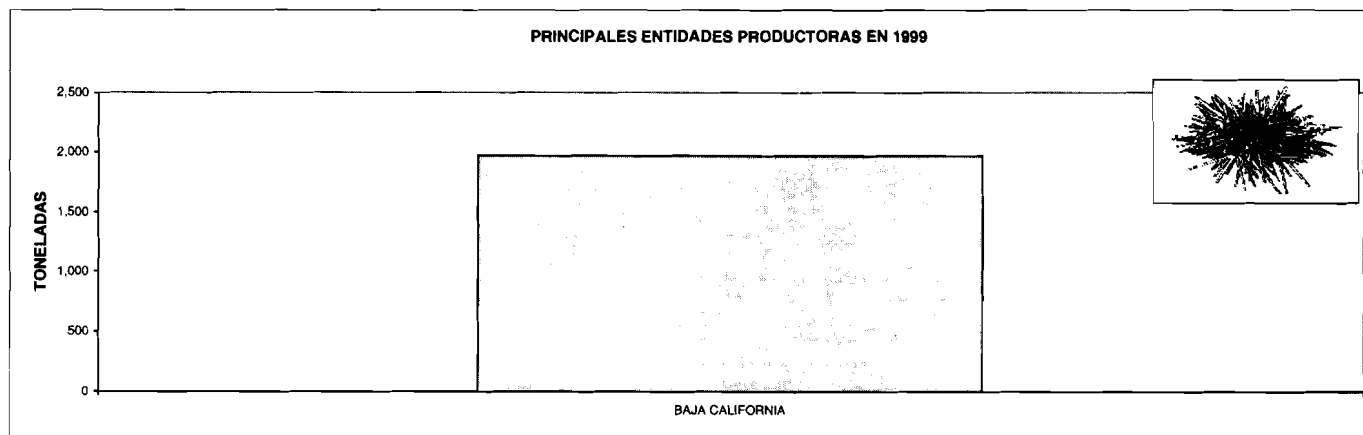
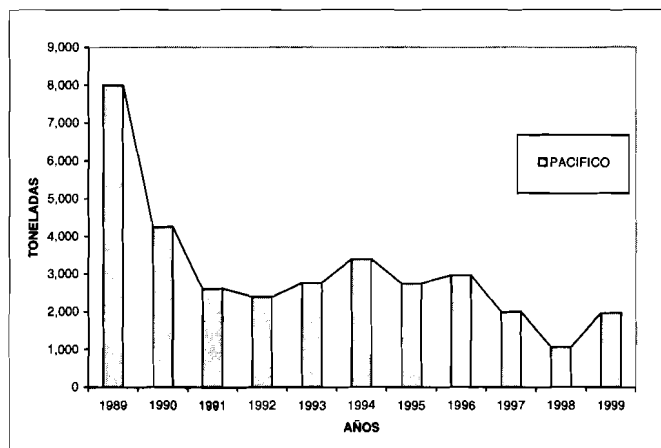
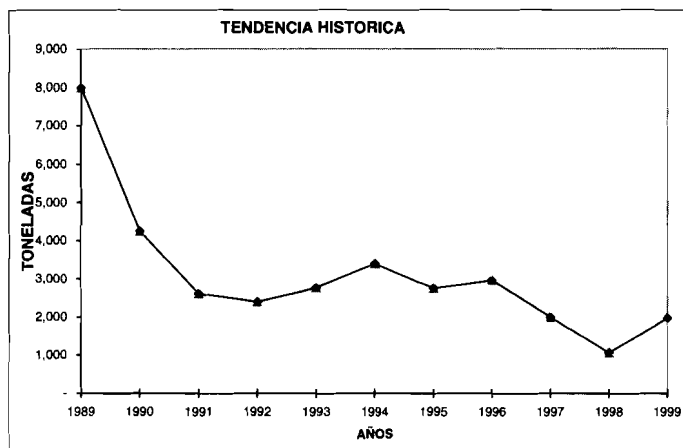
CUADRO 1.5.6
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE CARPA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	22,504	27,818	28,353	28,393	25,173	23,726	27,506	33,171	29,243	31,450	29,844
LITORAL DEL PACIFICO	6,730	7,860	6,225	6,672	4,558	4,276	4,547	7,004	5,069	5,716	5,241
BAJA CALIFORNIA	3	4	1	--	1	2	8	10	1	1	2
CHIAPAS	3	--	--	26	24	--	3	144	246	118	193
COLIMA	27	29	23	14	13	8	21	19	13	34	31
GUERRERO	245	81	38	80	57	13	45	134	90	26	28
JALISCO	2,099	3,060	2,672	3,108	1,914	1,816	1,748	1,566	1,321	2,177	2,008
MICHOACAN	4,286	4,643	3,333	3,371	2,525	2,407	2,635	4,589	2,887	2,811	2,712
NAYARIT	39	18	10	18	4	10	22	155	103	38	75
OAXACA	26	11	8	11	8	--	4	75	36	42	20
SINALOA	--	--	5	22	1	4	32	58	138	175	106
SONORA	2	14	135	22	9	16	28	254	234	293	66
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	4,186	3,682	2,786	3,375	4,767	3,984	4,993	5,205	4,089	6,558	6,814
CAMPECHE	482	134	272	2	7	187	330	385	184	19	4
TABASCO	86	7	114	76	168	108	175	149	686	897	776
TAMAULIPAS	2,842	3,311	1,804	2,675	3,401	2,430	2,513	2,760	1,999	1,945	1,855
VERACRUZ	756	230	596	622	1,191	1,259	1,975	1,911	1,220	3,697	4,179
ENTIDADES SIN LITORAL	11,608	16,276	19,342	18,346	15,850	15,466	17,964	20,962	20,085	19,177	17,787
AGUASCALIENTES	250	84	100	59	37	160	113	73	71	69	97
CHIHUAHUA	256	396	297	305	293	301	290	453	593	478	1,060
COAHUILA	2,225	1,209	744	521	174	290	2,116	1,567	2,116	1,394	404
DURANGO	813	1,108	1,360	1,348	1,051	1,094	1,236	1,381	1,677	1,158	829
GUANAJUATO	2,385	3,521	4,601	5,297	3,613	3,531	3,065	2,610	2,227	2,485	2,650
HIDALGO	390	826	2,067	526	713	810	2,655	1,638	1,130	2,303	1,373
MEXICO	875	2,752	3,370	3,314	2,954	2,923	1,494	3,311	3,376	3,641	3,900
MORELOS	70	97	--	135	93	120	26	11	1	--	4
NUEVO LEON	7	6	10	8	7	5	--	55	46	45	37
PUEBLA	1,837	4,162	4,023	4,396	3,584	3,539	3,647	4,199	4,365	4,277	3,809
QUERETARO	869	190	354	207	158	144	253	178	330	164	508
SAN LUIS POTOSI	12	15	43	286	915	29	175	1,166	991	334	964
TLAXCALA	1,018	948	680	506	671	642	565	574	657	672	662
ZACATECAS	601	962	1,693	1,438	1,587	1,878	2,329	3,746	2,505	2,159	1,490



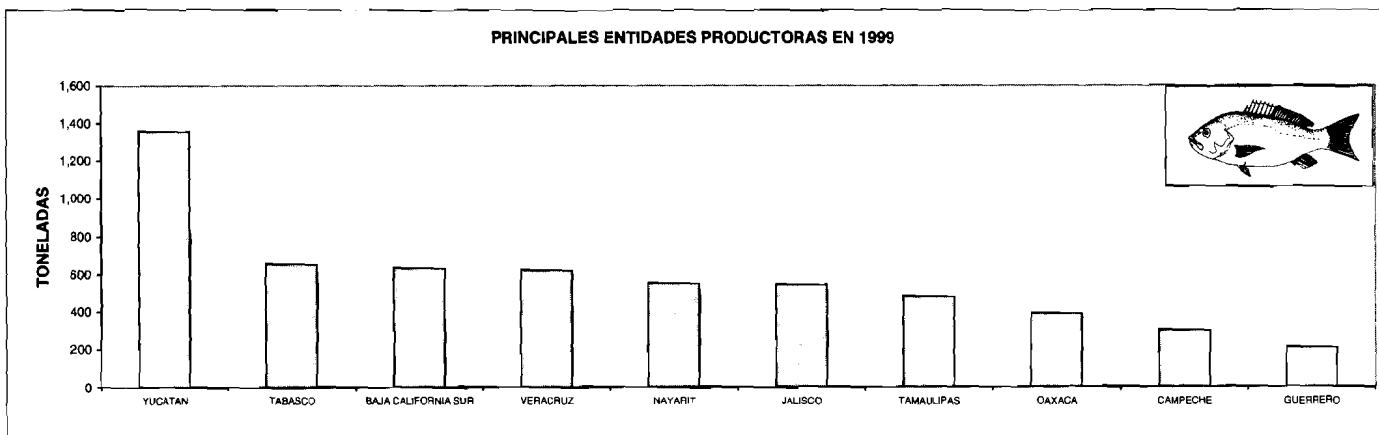
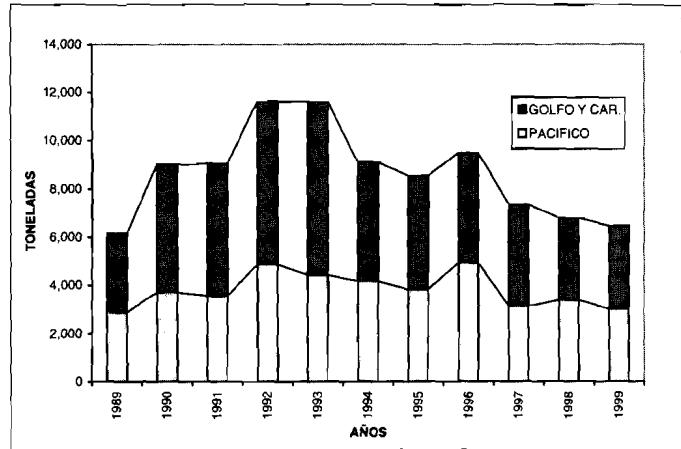
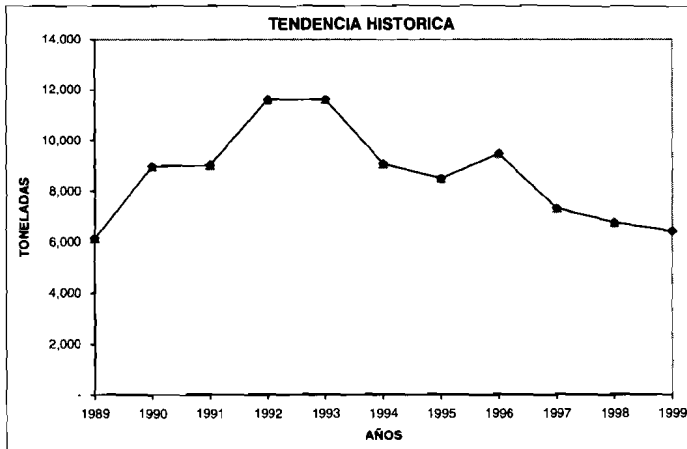
CUADRO 1.5.7
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ERIZO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	7,996	4,258	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,959	1,997	1,066	1,972
LITORAL DEL PACIFICO	7,996	4,258	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,959	1,997	1,066	1,972
BAJA CALIFORNIA	7,996	4,258	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,959	1,963	1,066	1,972
BAJA CALIFORNIA SUR	--	--	--	--	--	--	--	--	34	--	--



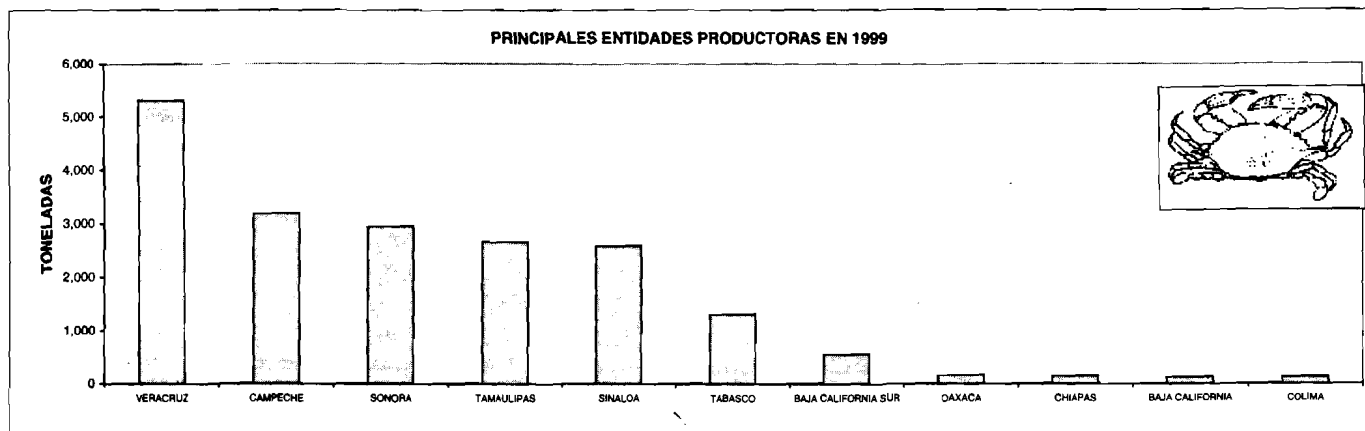
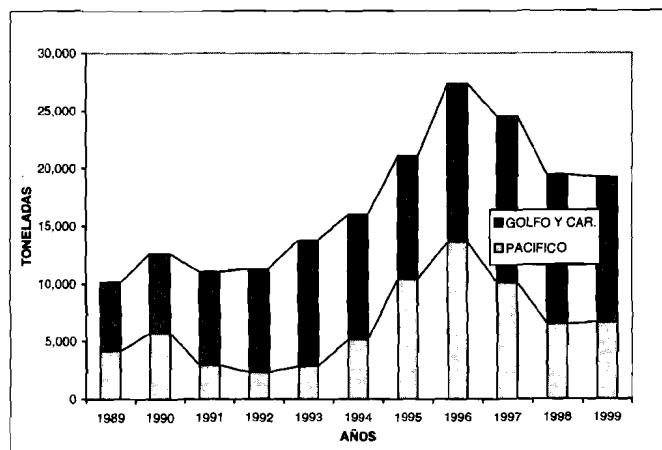
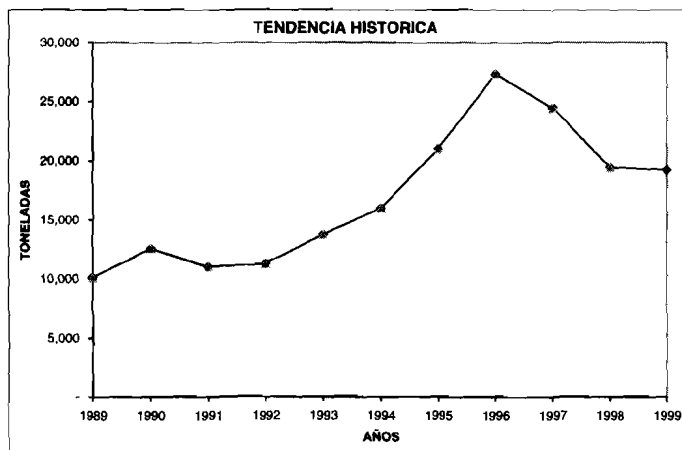
CUADRO 1.5.8
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE GUACHINANGO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	6,160	8,981	9,035	11,603	11,617	9,084	8,524	9,472	7,342	6,782	6,439
LITORAL DEL PACIFICO	2,863	3,703	3,547	4,855	4,412	4,165	3,810	4,917	3,123	3,390	2,994
BAJA CALIFORNIA	10	25	6	--	--	41	10	9	13	1	2
BAJA CALIFORNIA SUR	444	354	302	408	432	719	655	880	624	789	633
CHIAPAS	150	139	38	215	290	298	198	321	108	85	84
COLIMA	148	246	418	630	430	336	282	297	162	198	157
GUERRERO	571	696	794	1,671	1,076	782	870	994	594	336	210
JALISCO	532	988	1,075	663	512	492	462	925	496	651	545
MICHOACAN	259	372	179	246	191	215	268	330	278	263	208
NAYARIT	339	480	496	589	808	681	605	672	315	375	552
OAXACA	261	290	162	279	288	265	276	293	293	568	389
SINALOA	129	67	44	114	167	245	133	164	195	95	167
SONORA	20	46	33	40	218	91	51	32	45	29	47
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3,297	5,278	5,488	6,748	7,205	4,919	4,714	4,555	4,219	3,392	3,445
CAMPECHE	695	816	892	1,911	2,282	739	629	409	196	198	299
QUINTANA ROO	38	109	19	59	98	106	82	80	25	27	32
TABASCO	421	780	706	1,011	727	717	843	633	781	639	654
TAMAULIPAS	444	673	624	790	880	826	812	776	839	588	482
VERACRUZ	471	687	1,399	917	1,193	772	703	827	967	651	620
YUCATAN	1,228	2,213	1,848	2,060	2,025	1,759	1,646	1,830	1,411	1,290	1,358



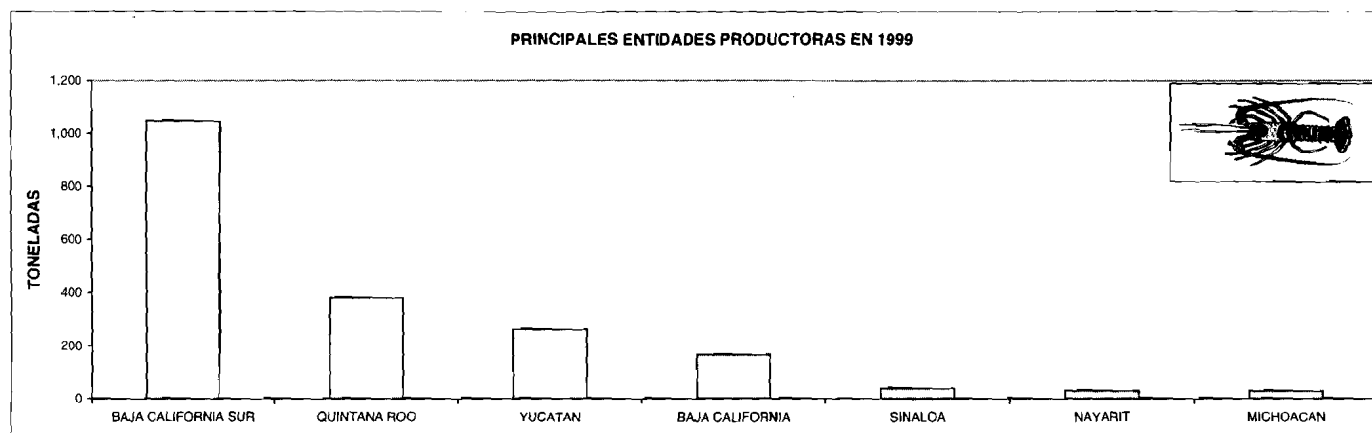
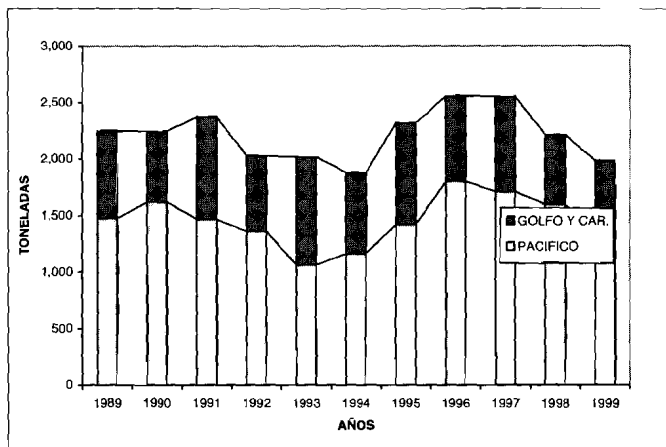
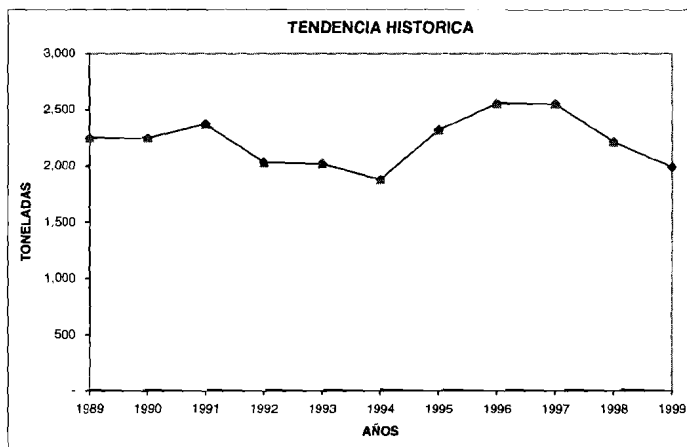
CUADRO 1.5.9
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE JAIBA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	10,156	12,593	11,054	11,301	13,783	15,980	21,052	27,337	24,485	19,423	19,220
LITORAL DEL PACIFICO	4,182	5,737	2,965	2,356	2,861	5,161	10,395	13,600	10,073	6,503	6,670
BAJA CALIFORNIA	622	1,588	503	424	273	363	418	496	314	57	123
BAJA CALIFORNIA SUR	333	568	435	294	374	340	454	723	896	899	547
CHIAPAS	190	134	43	39	93	218	223	117	181	142	139
COLIMA	248	140	153	168	168	181	190	170	169	105	120
GUERRERO	14	11	1	--	7	4	4	17	50	13	1
JALISCO	48	34	36	23	13	8	10	50	26	40	49
MICHOACAN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
NAYARIT	--	--	--	--	--	--	--	--	13	8	15
OAXACA	2	5	2	13	14	42	30	79	265	59	158
SINALOA	2,203	2,180	1,554	1,023	1,315	2,740	6,869	7,765	4,237	2,153	2,569
SONORA	522	1,077	238	372	604	1,265	2,198	4,183	3,922	3,025	2,949
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	5,974	6,856	8,089	8,945	10,922	10,819	10,657	13,737	14,412	12,920	12,550
CAMPECHE	1,048	1,239	840	2,205	2,308	2,108	2,112	3,615	2,893	3,141	3,191
QUINTANA ROO	--	1	--	2	3	6	7	1	4	2	1
TABASCO	814	776	999	1,528	979	1,102	1,215	1,063	1,576	1,510	1,301
TAMAULIPAS	3,167	2,962	3,639	3,127	3,105	2,938	2,601	3,707	3,879	2,671	2,655
VERACRUZ	888	1,517	2,268	1,975	4,360	4,558	4,591	5,070	5,962	5,555	5,317
YUCATAN	57	361	343	108	167	107	131	281	98	42	85



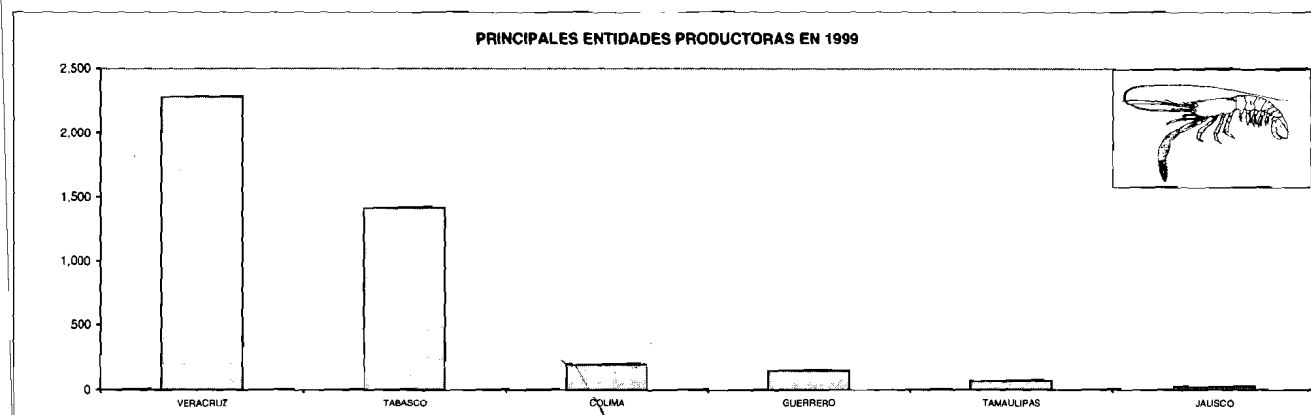
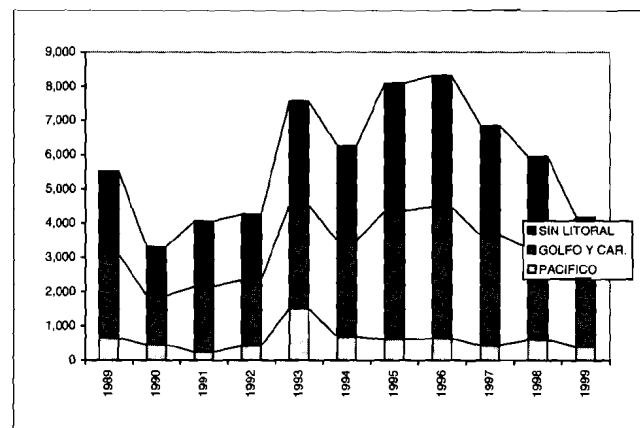
CUADRO 1.5.10
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE LANGOSTA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	2,246	2,246	2,370	2,029	2,019	1,878	2,317	2,554	2,552	2,214	1,987
LITORAL DEL PACIFICO	1,475	1,617	1,466	1,358	1,063	1,162	1,421	1,799	1,708	1,599	1,338
BAJA CALIFORNIA	168	247	222	292	268	186	203	243	300	221	168
BAJA CALIFORNIA SUR	1,059	1,121	1,089	938	741	896	1,140	1,308	1,249	1,296	1,047
COLIMA	8	26	2	1	--	--	--	--	--	5	6
GUERRERO	59	57	40	34	11	30	32	33	46	1	2
JALISCO	66	65	47	2	2	4	2	11	11	4	--
MICHOACAN	64	43	18	10	4	5	10	41	54	20	29
NAYARIT	7	11	3	3	2	3	--	--	--	11	31
OAXACA	6	6	11	31	1	1	2	2	2	2	1
SINALOA	36	39	29	39	25	27	27	159	26	22	39
SONORA	2	2	5	8	9	10	7	2	4	17	15
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	771	629	904	671	956	716	896	755	844	613	645
CAMPECHE	--	--	--	24	15	--	--	--	--	--	--
QUINTANA ROO	443	420	389	331	373	394	444	390	344	341	381
TABASCO	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TAMAULIPAS	--	--	--	65	--	--	--	--	--	--	--
VERACRUZ	10	--	--	--	1	--	1	3	70	1	--
YUCATAN	317	209	515	251	567	322	450	362	430	272	264



CUADRO 1.5.11
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE LANGOSTINO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

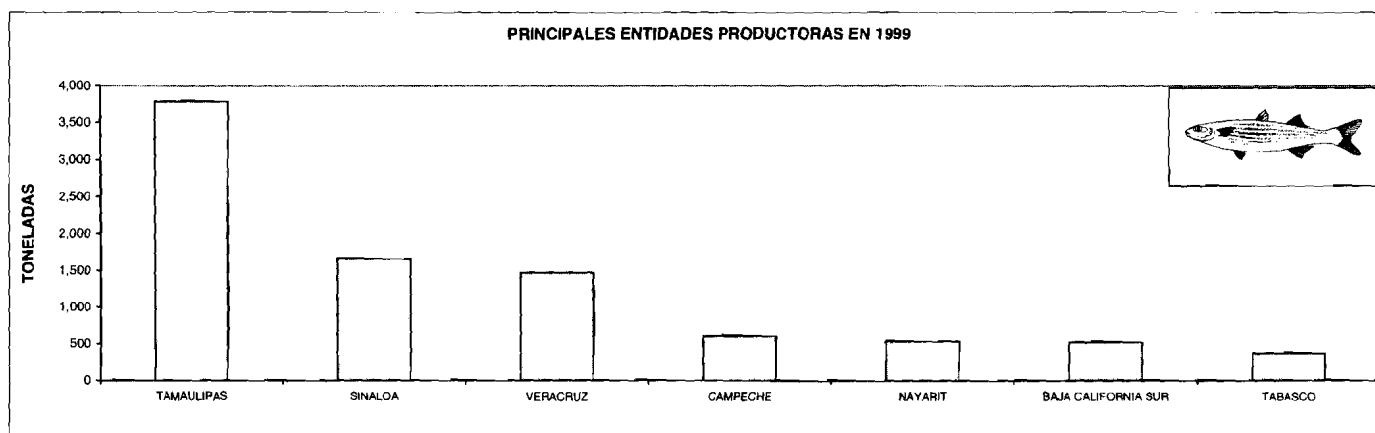
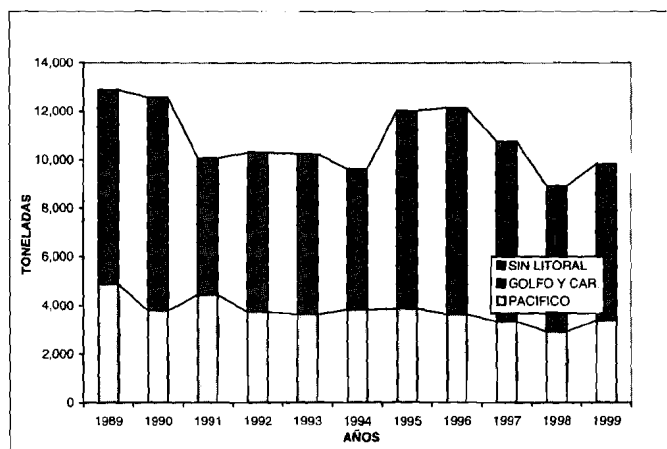
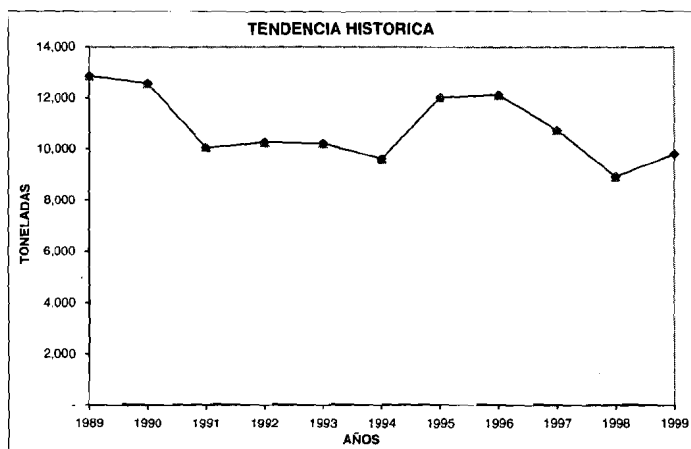
ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	3,151	1,932	2,167	2,411	4,631	3,507	4,379	4,530	6,846	3,305	4,193
LITORAL DEL PACIFICO	653	464	239	421	1,502	691	617	633	426	594	394
BAJA CALIFORNIA	--	--	--	--	127	--	--	--	--	--	--
CHIAPAS	13	62	9	16	9	10	111	103	--	1	1
COLIMA	97	60	82	209	159	162	248	253	157	353	195
GUERRERO	355	230	71	163	232	249	135	161	191	143	150
JALISCO	146	34	47	4	10	3	40	37	32	41	24
MICHOACAN	15	22	14	15	8	9	35	31	36	39	18
NAYARIT	13	43	4	10	2	4	30	29	--	13	--
OAXACA	--	--	--	--	751	247	--	--	1	--	--
SINALOA	14	13	12	4	6	2	18	19	3	3	6
SONORA	--	--	--	--	198	5	--	--	6	--	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2,434	1,418	1,908	1,917	3,027	2,782	3,736	3,838	3,210	2,679	3,773
CAMPECHE	1	--	--	1	3	7	13	3	228	2	--
QUINTANA ROO	--	--	--	--	--	--	1	--	2	--	--
TABASCO	915	808	778	779	806	474	1,225	1,392	624	793	1,415
TAMAULIPAS	452	157	302	233	345	225	215	128	73	81	75
VERACRUZ	1,066	453	828	904	1,873	2,076	2,282	2,315	2,281	1,803	2,283
YUCATAN	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--
ENTIDADES SIN LITORAL	2,434	1,418	1,908	1,917	3,027	2,782	3,736	3,838	3,210	2,679	3
GUANAJUATO	--	--	--	--	--	3	3	13	--	8	3
HIDALGO	3	11	--	--	--	1	1	--	--	--	--
MEXICO	--	--	--	--	--	1	--	6	7	6	10
MORELOS	--	--	--	50	72	--	2	22	16	5	1
PUEBLA	7	24	11	12	22	22	16	11	9	7	5
QUERETARO	22	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
SAN LUIS POTOSI	32	15	9	11	8	7	4	5	8	6	9



CUADRO 1.5.12
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE LISA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

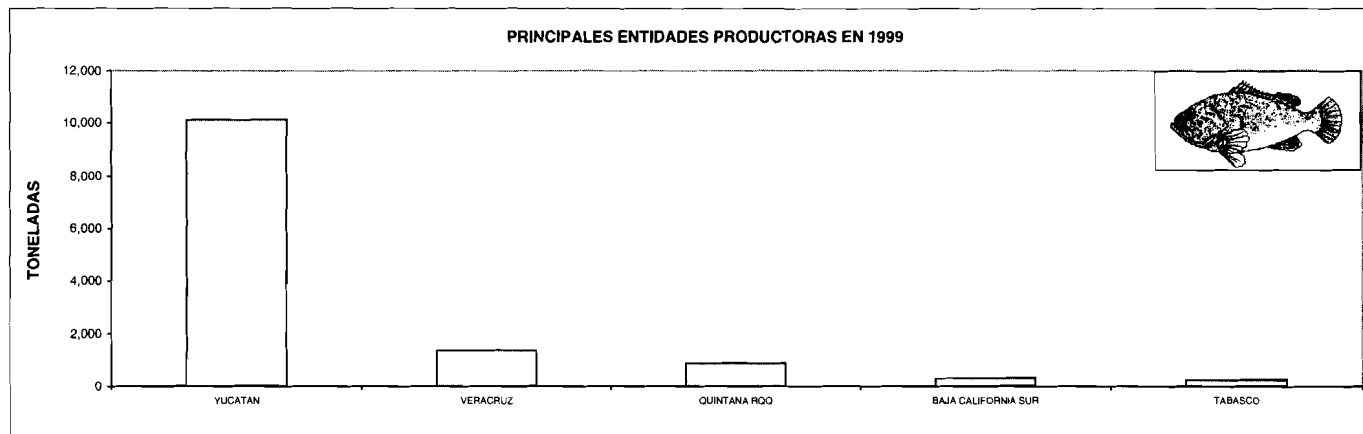
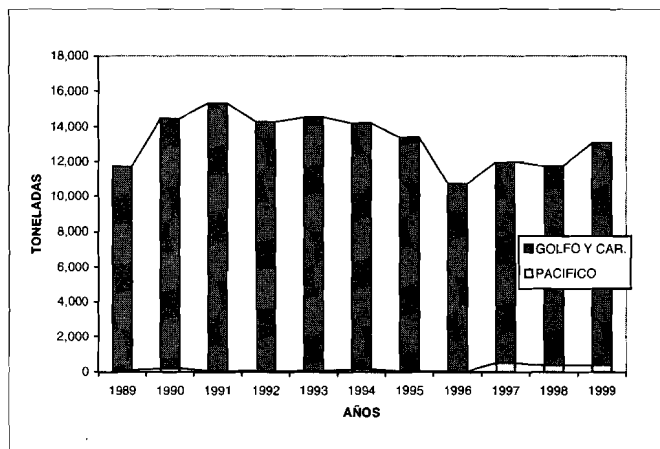
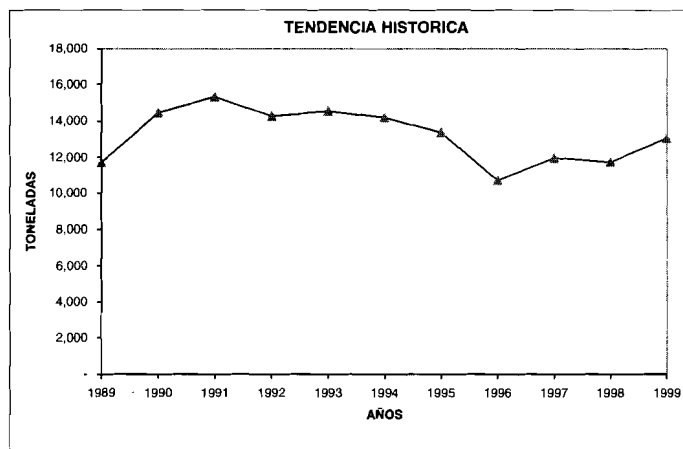
ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	12,875	12,573	10,071	10,279	10,237	9,623	12,028	12,131	10,737	8,925	9,809
LITORAL DEL PACIFICO	4,877	3,766	4,442	3,738	3,635	3,835	3,872	3,640	3,326	2,909	3,384
BAJA CALIFORNIA	242	83	95	36	108	151	52	79	57	29	35
BAJA CALIFORNIA SUR	447	470	391	244	470	584	734	740	1,059	904	521
CHIAPAS	462	194	65	111	115	112	149	184	108	96	85
COLIMA	130	142	850	117	195	165	169	203	151	127	98
GUERRERO	175	242	237	343	129	185	204	143	179	176	137
JALISCO	132	133	124	54	39	74	69	55	60	35	47
MICHOACAN	25	16	17	12	14	12	19	25	24	23	21
NAYARIT	639	763	935	1,104	450	348	368	324	389	516	535
OAXACA	1,030	228	216	126	78	35	74	107	57	80	107
SINALOA	1,062	1,138	1,212	1,403	1,737	1,861	1,809	1,603	1,066	861	1,657
SONORA	533	377	300	188	300	308	225	177	176	61	141
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	7,998	8,787	5,629	6,541	6,602	5,788	8,155	8,490	7,411	6,016	6,426
CAMPECHE	908	291	495	484	330	329	440	399	934	568	607
QUINTANA ROO	99	49	7	23	52	35	26	16	24	12	9
TABASCO	603	427	424	481	445	314	395	411	525	549	367
TAMAULIPAS	5,818	6,235	4,333	4,342	4,524	3,996	5,575	6,132	3,782	2,619	3,790
VERACRUZ	551	1,723	308	1,141	1,158	941	1,641	1,485	2,062	2,052	1,466
YUCATAN	19	62	62	70	93	173	79	47	84	215	187
NO ESPECIFICADA /1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

/1 EN LOS ANUARIOS ESTADÍSTICOS DE LOS AÑOS 1988 A 1988 SE PUBLICO PRODUCCION DE LISA EN AGUAS CONTINENTALES PARA LAS CUALES NO SE TIENE DISPONIBLE EL VOLUMEN DESAGREGADO.



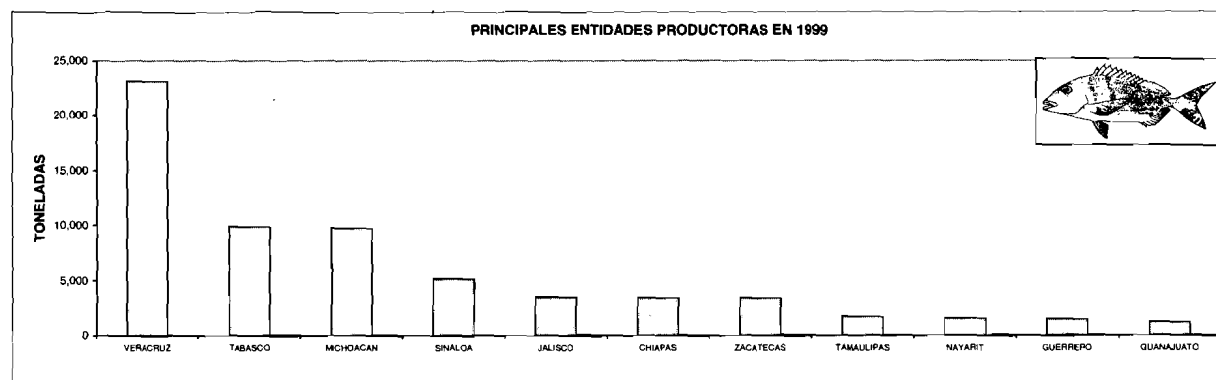
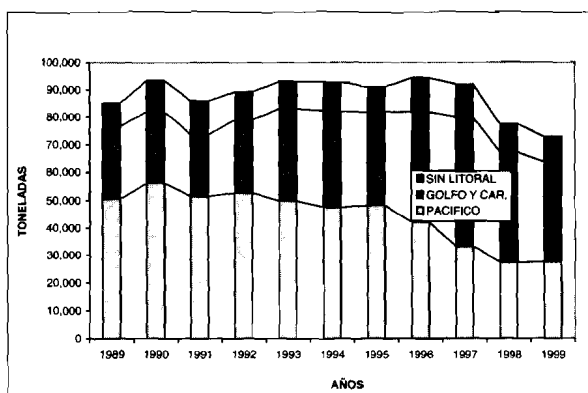
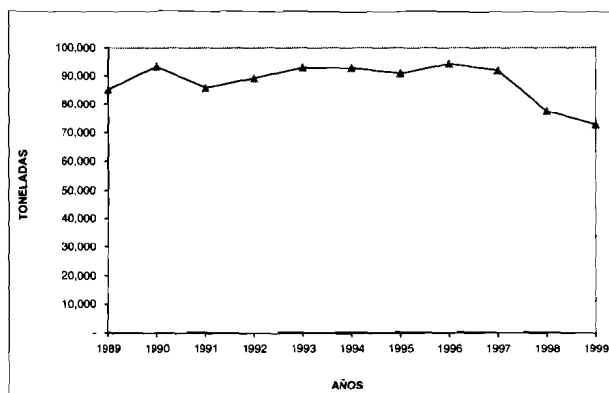
CUADRO 1.5.13
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE MERO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	11,717	14,466	15,315	14,271	14,546	14,197	13,384	10,703	11,970	11,741	13,076
LITORAL DEL PACIFICO	116	204	65	59	71	157	46	39	524	374	393
BAJA CALIFORNIA	54	32	11	8	5	68	8	7	11	13	56
BAJA CALIFORNIA SUR	44	35	27	27	42	41	22	16	446	280	296
CHIAPAS	2	4	--	--	5	--	--	--	36	57	12
COLIMA	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--
GUERRERO	--	--	--	--	--	--	--	--	8	7	5
JALISCO	--	67	1	--	--	22	5	5	--	--	--
MICHOACAN	--	--	--	--	--	--	--	--	10	12	9
NAYARIT	10	15	23	15	15	12	4	4	4	3	2
OAXACA	2	6	--	--	--	5	2	5	3	2	4
SINALOA	3	45	3	9	4	9	4	1	1	1	9
SONORA	1	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	11,601	14,262	15,250	14,212	14,475	14,040	13,338	10,664	11,446	11,367	12,683
CAMPECHE	111	154	63	109	433	139	75	63	60	37	43
QUINTANA ROO	951	1,083	1,176	1,119	1,061	1,280	942	823	1,001	676	857
TABASCO	29	41	39	34	20	26	45	50	259	271	224
TAMAULIPAS	11	46	9	1	114	3	5	7	135	101	74
VERACRUZ	25	34	30	27	777	73	26	30	1,435	1,418	1,360
YUCATAN	10,474	12,904	13,933	12,922	12,070	12,519	12,245	9,691	8,556	8,865	10,125



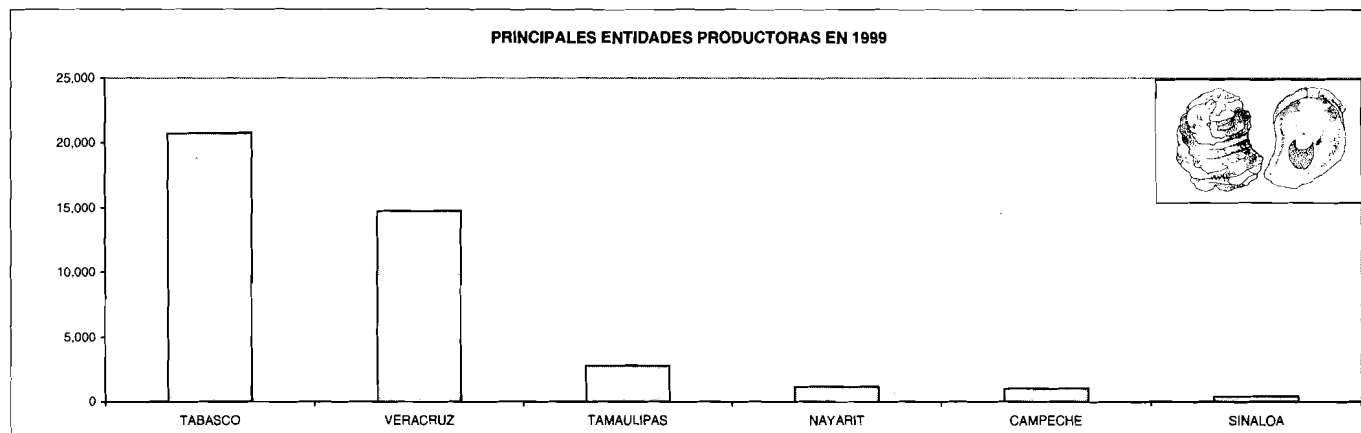
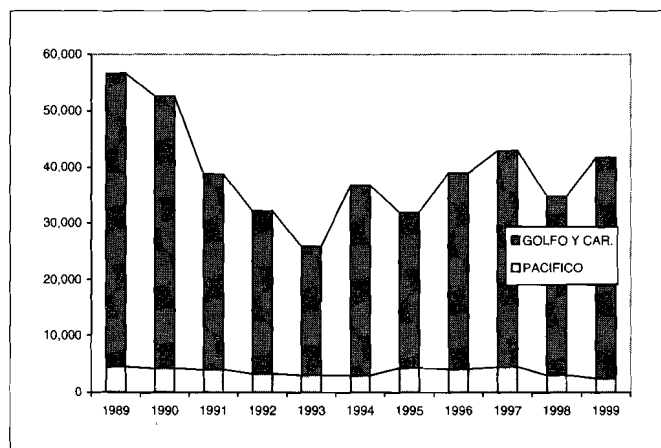
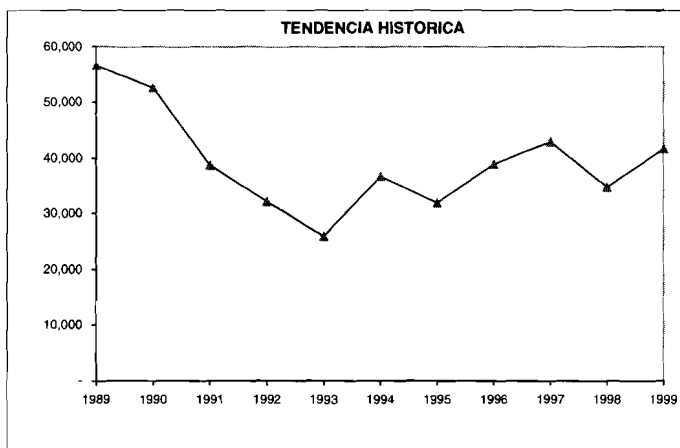
CUADRO 1.5.14
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE MOJARRA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	85,274	93,371	85,952	89,286	92,981	92,891	90,972	94,279	91,944	77,871	72,811
LITORAL DEL PACIFICO	50,669	56,287	51,554	52,766	49,887	47,526	48,232	42,048	33,214	27,516	27,722
BAJA CALIFORNIA	23	52	14	8	18	11	28	33	42	23	33
BAJA CALIFORNIA SUR	285	351	246	205	208	240	353	444	376	489	290
CHIAPAS	4,277	7,107	6,064	5,195	4,743	7,355	4,743	5,448	5,302	3,468	3,447
COLIMA	1,002	1,200	926	1,065	726	1,414	1,154	1,005	869	686	863
GUERRERO	2,895	3,457	3,921	6,715	5,911	4,564	3,689	2,971	3,013	1,515	1,537
JALISCO	6,208	8,846	8,658	6,937	7,399	7,502	7,067	4,726	4,121	4,029	3,510
MICHOACAN	24,714	22,754	22,640	24,046	20,233	13,384	15,621	17,923	13,425	9,719	9,732
NAYARIT	885	1,058	837	851	422	1,455	1,140	1,021	1,022	987	1,823
OAXACA	2,209	1,896	926	929	1,165	784	700	771	830	1,026	648
SINALOA	4,169	4,644	4,412	4,324	5,466	6,688	9,772	5,589	3,329	4,414	5,144
SONORA	4,002	4,922	2,910	2,491	3,596	4,129	3,966	2,117	885	1,149	895
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	26,029	25,859	22,078	26,331	33,310	34,790	33,721	38,969	46,810	38,822	36,039
CAMPECHE	4,475	1,121	699	1,100	1,150	1,259	808	866	988	766	830
QUINTANA ROO	96	155	90	111	202	126	166	190	237	161	176
TABASCO	5,237	4,976	3,471	3,938	4,071	6,639	6,718	13,677	15,813	9,860	9,870
TAMAULIPAS	3,889	4,022	2,365	4,348	4,856	4,255	3,494	3,077	2,654	1,790	1,782
VERACRUZ	11,996	15,218	15,230	16,398	22,759	22,032	22,267	21,868	26,876	27,056	23,082
YUCATAN	336	367	223	436	272	480	267	293	242	191	299
ENTIDADES SIN LITORAL	8,576	11,225	12,320	10,189	9,784	10,575	9,018	12,281	11,920	10,332	9,049
AGUASCALIENTES	574	122	182	181	137	568	189	50	152	299	257
CHIHUAHUA	41	99	100	71	136	131	81	124	305	133	133
COAHUILA	641	654	345	69	37	90	5	10	70	26	46
DURANGO	1,097	1,369	1,206	817	637	556	568	602	900	619	464
GUANAJUATO	2,330	3,601	3,581	2,948	2,545	2,345	2,090	1,436	1,318	1,452	1,266
HIDALGO	139	727	621	480	397	132	106	646	1,417	981	1,025
MEXICO	159	579	929	415	343	463	557	400	435	449	460
MORELOS	1,049	862	1,053	987	1,164	1,259	730	1,085	1,078	554	559
NUEVO LEON	70	33	23	92	6	6	--	56	45	45	37
PUEBLA	176	285	298	305	302	297	311	648	651	667	663
QUERETARO	521	195	348	154	206	215	121	223	238	288	346
SAN LUIS POTOSI	490	429	401	1,000	1,002	830	57	237	50	270	369
TLAXCALA	4	54	--	--	--	99	--	--	--	--	--
ZACATECAS	1,285	2,216	3,233	2,670	2,872	3,584	4,202	6,744	5,261	4,550	3,424



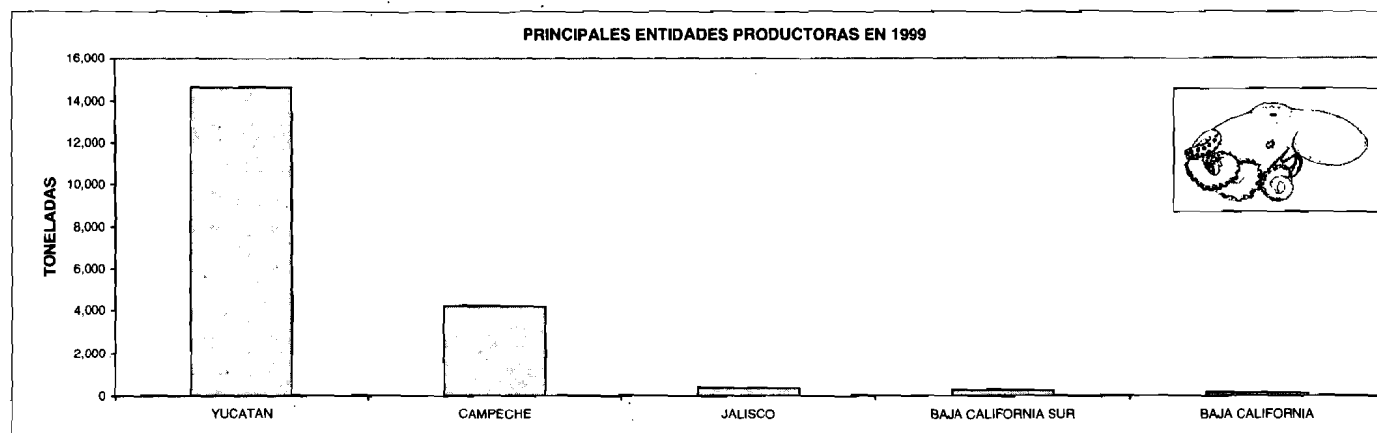
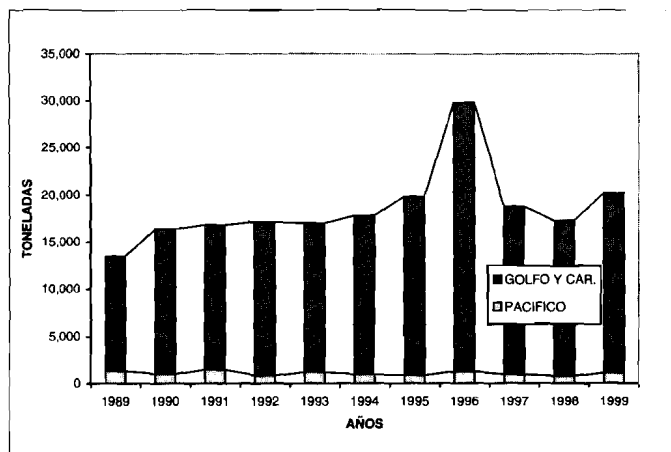
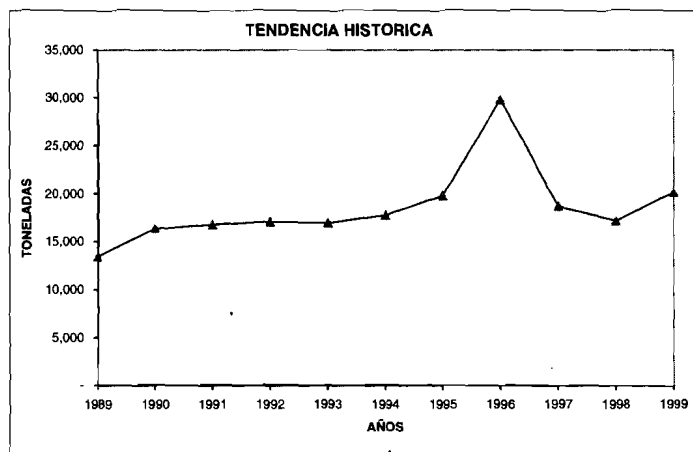
CUADRO 1.5.15
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE OSTIÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	56,599	52,582	38,721	32,151	25,847	36,699	31,892	38,956	42,969	34,762	41,757
LITORAL DEL PACIFICO	4,468	4,237	4,007	3,260	3,026	2,961	4,283	4,056	4,454	3,032	2,490
BAJA CALIFORNIA	527	365	430	115	523	53	458	1,041	1,230	877	376
BAJA CALIFORNIA SUR	207	391	428	946	1,062	1,375	805	381	435	545	345
COLIMA	4	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GUERRERO	1,371	721	693	1,107	432	614	499	119	348	159	168
JALISCO	127	77	58	16	--	1	3	5	--	--	--
MICHOACAN	571	534	1,073	39	85	25	15	26	59	33	16
NAYARIT	611	683	526	161	89	130	104	295	668	657	1,147
OAXACA	47	12	5	50	34	28	66	12	3	4	13
SINALOA	515	840	453	381	442	270	313	453	468	432	411
SONORA	488	612	341	445	359	465	2,019	1,724	1,243	325	14
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	52,131	48,345	34,714	28,891	22,821	33,738	27,609	34,900	38,515	31,730	39,267
CAMPECHE	1,323	1,197	1,334	2,872	1,391	1,475	1,427	1,707	1,601	1,300	1,024
QUINTANA ROO	--	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--
TABASCO	14,786	13,708	16,370	11,399	6,467	9,916	11,501	12,645	18,937	15,332	20,726
TAMAULIPAS	2,730	3,206	2,388	5,576	4,335	4,080	1,496	2,543	3,692	2,375	2,765
VERACRUZ	33,292	30,234	14,622	9,019	10,628	18,267	13,186	18,005	14,285	12,722	14,752



CUADRO 1.5.16
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE PULPO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	13,436	16,388	16,818	17,135	16,995	17,801	19,835	29,829	18,720	17,233	20,175
LITORAL DEL PACIFICO	1,321	1,002	1,479	838	1,204	975	877	1,257	944	755	1,095
BAJA CALIFORNIA	38	104	67	71	57	176	69	78	74	156	150
BAJA CALIFORNIA SUR	193	240	308	342	362	274	302	216	223	308	270
CHIAPAS	--	14	5	6	--	--	--	--	--	--	--
COLIMA	81	4	32	3	5	--	10	49	26	5	9
GUERRERO	164	42	74	56	50	43	69	140	98	50	66
JALISCO	489	396	622	167	325	201	182	518	333	88	376
MICHOACAN	50	1	51	--	10	13	7	50	10	3	39
NAYARIT	41	2	2	--	7	4	2	3	10	3	14
OAXACA	68	19	34	9	12	27	23	21	24	2	23
SINALOA	--	2	--	1	7	--	--	--	--	--	--
SONORA	197	178	284	183	369	237	212	182	146	140	148
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	12,115	15,386	15,339	16,297	15,791	16,826	18,958	28,572	17,776	16,478	19,080
CAMPECHE	1,036	2,493	2,282	2,434	2,969	3,487	2,942	2,831	2,071	2,065	4,238
QUINTANA ROO	71	131	149	251	162	181	366	395	249	243	87
TAMAULIPAS	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	2
VERACRUZ	40	66	40	53	114	68	105	66	27	77	128
YUCATAN	10,968	12,696	12,868	13,559	12,546	13,090	15,545	25,280	15,427	14,091	14,625

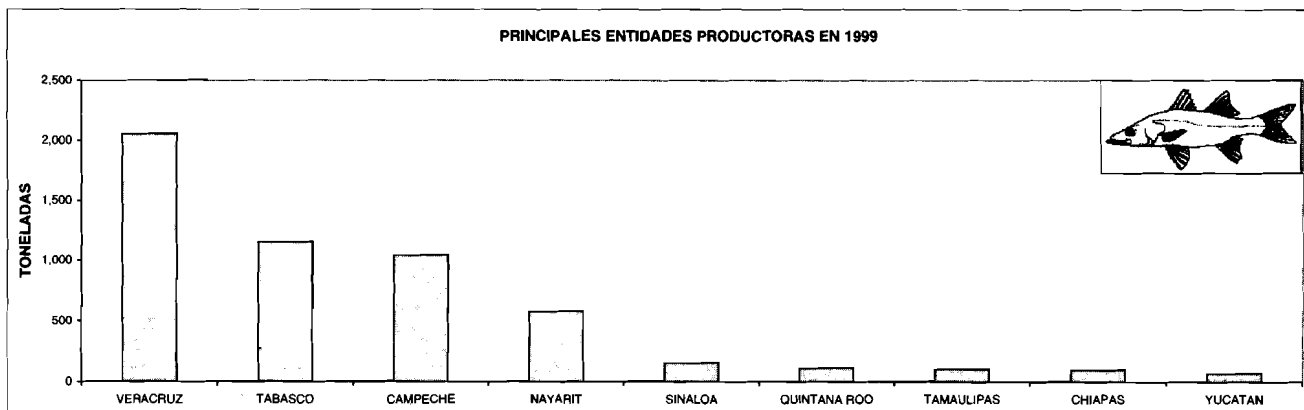
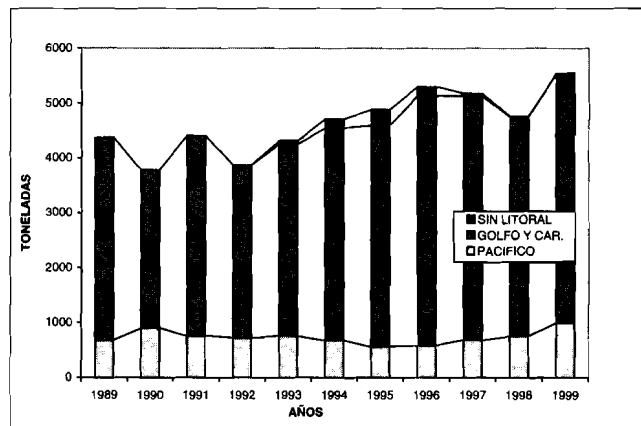
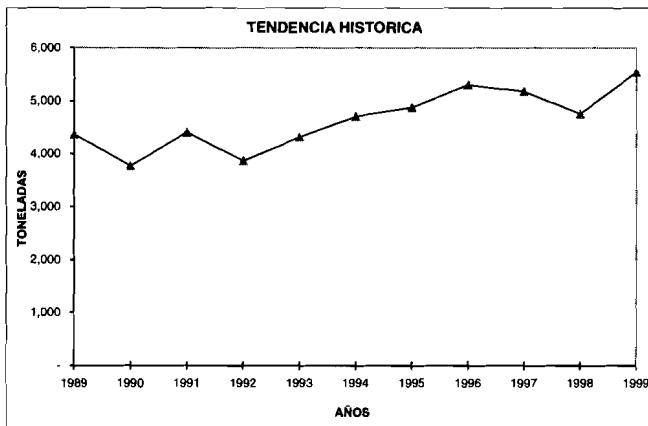


CUADRO 1.5.17
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE ROBALO EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999 1/
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	4,370	3,772	4,405	3,863	4,311	4,708	4,880	5,300	5,180	4,759	5,545
LITORAL DEL PACIFICO	680	898	757	722	756	678	563	588	684	752	995
BAJA CALIFORNIA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAJA CALIFORNIA SUR	14	12	11	2	3	6	2	4	4	6	8
CHIAPAS	178	252	167	179	133	122	92	89	95	106	95
COLIMA	42	77	57	63	124	88	66	61	57	83	45
GUERRERO	35	27	18	42	24	50	63	39	42	15	13
JALISCO	109	112	172	43	20	21	20	27	7	9	34
MICHOACAN	17	18	14	8	5	12	10	8	10	9	10
NAYARIT	192	298	231	306	341	290	217	247	360	350	578
OAXACA	55	58	47	34	28	23	34	38	44	46	56
SINALOA	38	42	38	43	77	66	60	75	65	127	156
SONORA	--	2	2	2	1	--	--	--	--	--	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	3,690	2,874	3,648	3,141	3,489	3,865	4,026	4,543	4,448	3,996	4,540
CAMPECHE	930	898	841	861	723	868	875	855	864	924	1,045
QUINTANA ROO	35	28	35	19	21	20	34	47	38	62	114
TABASCO	941	886	1,213	939	645	591	599	834	1,073	992	1,154
TAMAULIPAS	528	257	256	375	382	434	456	460	282	123	103
VERACRUZ	1,177	643	1,180	902	1,673	1,900	2,013	2,289	2,133	1,844	2,054
YUCATAN	79	162	123	45	45	52	50	58	58	51	70
ENTIDADES SIN LITORAL	--	--	--	--	66	165	292	169	48	11	8
COAHUILA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	3
DURANGO	--	--	--	--	64	160	290	164	48	--	--
SAN LUIS POTOSI	--	--	--	--	2	5	2	5	--	2	5
NO ESPECIFICADA 2/	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1/ INCLUYE DIVERSAS ESPECIES QUE LOCALMENTE SE CONOCEN CON EL NOMBRE DE ROBALO. VER ANEXO II.

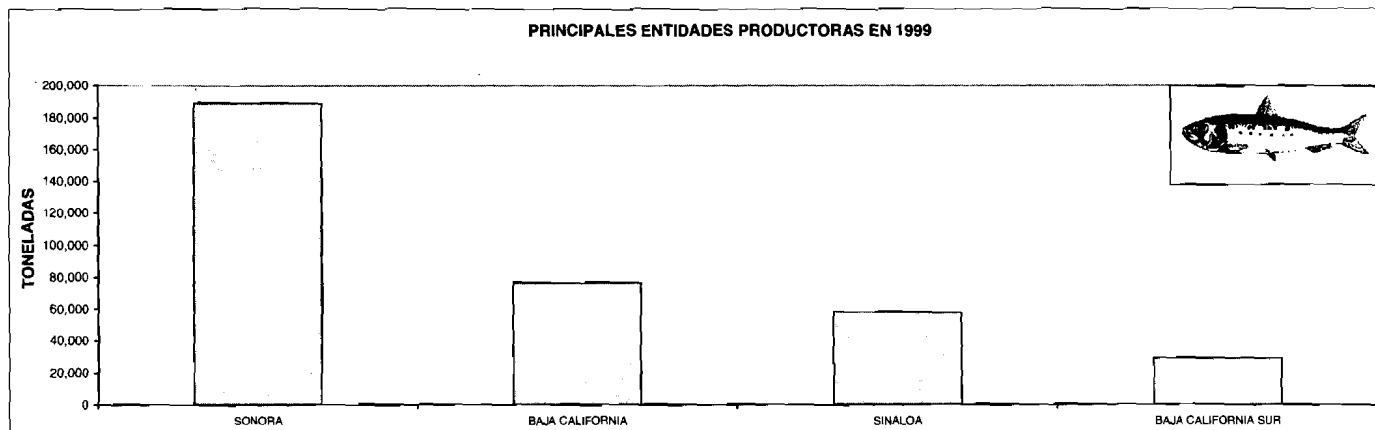
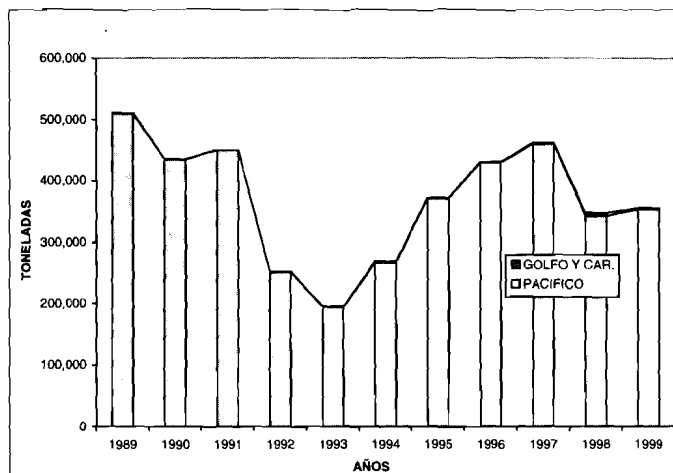
2/ E
DISPONIBLE EL VOLUMEN DESAGREGADO.



CUADRO 1.5.18
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE SARDINA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999 A/
(TONELADAS)

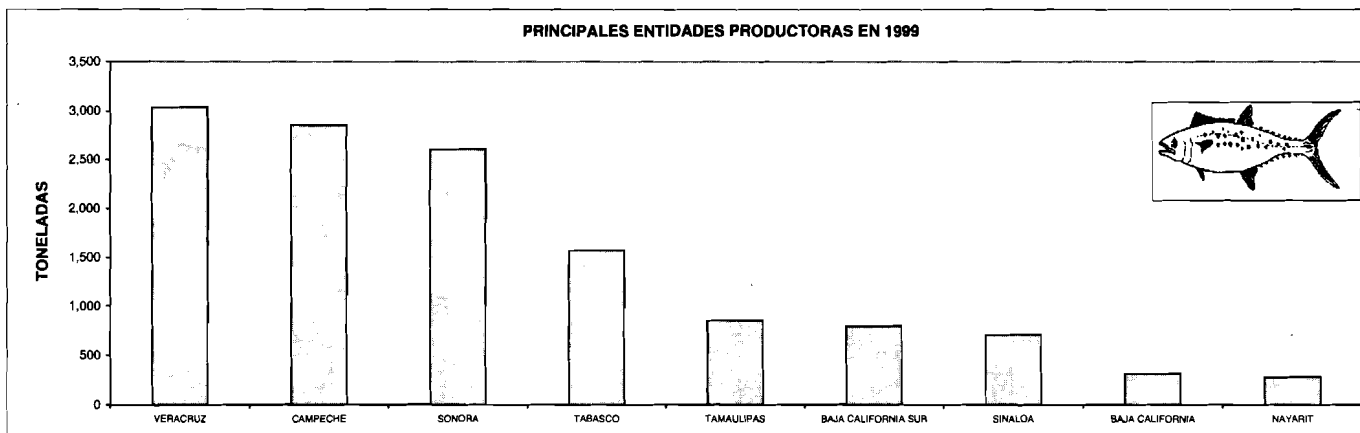
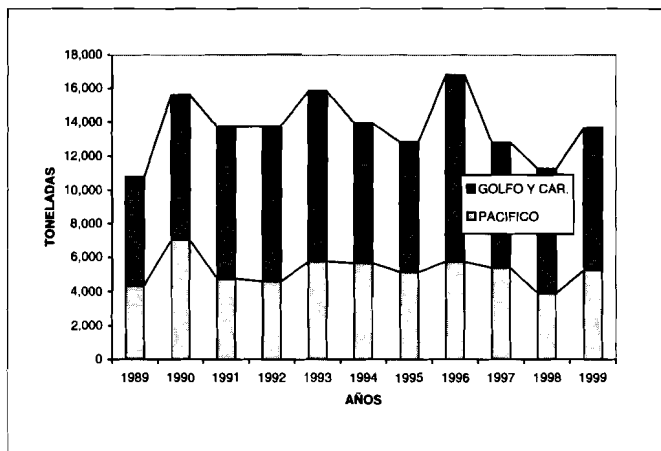
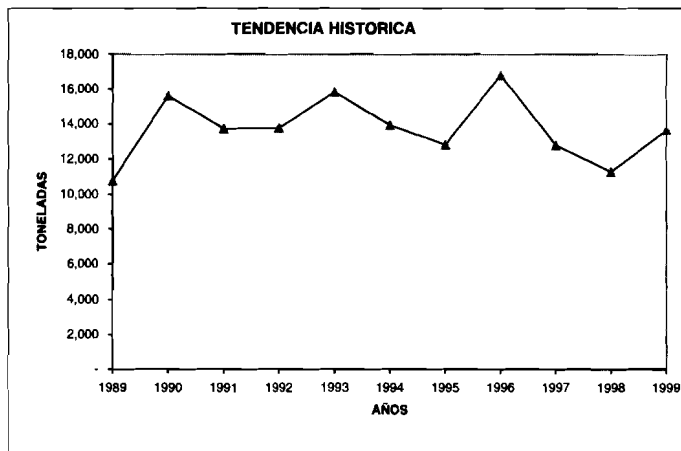
ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	511,343	435,653	450,358	252,211	194,890	269,252	371,729	430,504	461,712	346,683	354,640
LITORAL DEL PACIFICO	509,276	434,962	449,817	251,042	193,895	266,524	369,969	429,123	459,273	341,717	352,199
BAJA CALIFORNIA	11,793	64,225	57,889	64,243	53,577	30,484	50,373	50,668	86,214	96,045	76,416
BAJA CALIFORNIA SUR	23,008	30,578	40,759	25,374	31,727	36,028	33,020	44,361	48,445	24,080	28,951
CHIAPAS	--	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
COLIMA	7	9	1	19	31	21	18	30	10	14	28
GUERRERO	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--
JALISCO	28	41	--	--	1	--	--	--	--	--	--
MICHOACAN	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--
NAYARIT	--	354	717	734	--	41	--	--	--	--	1
OAXACA	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1
SINALOA	56,800	60,208	69,320	24,956	15,518	1,520	13,505	36,220	67,916	47,448	58,109
SONORA	417,638	279,546	281,131	135,715	93,040	198,430	273,048	297,844	256,688	174,129	188,693
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	2,067	691	541	1,169	995	2,728	1,760	1,380	2,439	4,967	2,441
CAMPECHE	98	17	16	--	17	2	12	--	--	--	--
QUINTANA ROO	--	--	--	--	--	2	--	1	146	17	13
TAMAULIPAS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VERACRUZ	66	32	97	43	376	332	306	562	1,005	347	630
YUCATAN	1,903	642	428	1,126	602	2,392	1,442	817	1,298	4,603	1,798

A/ EN ESTE CUADRO SE INCLUYE LA SARDINA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO E INDIRECTO.



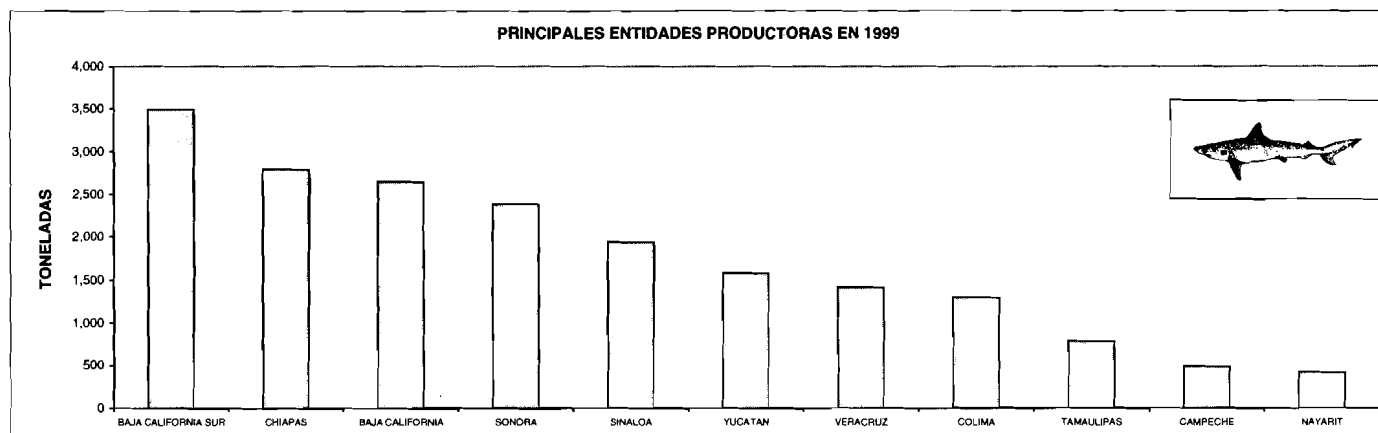
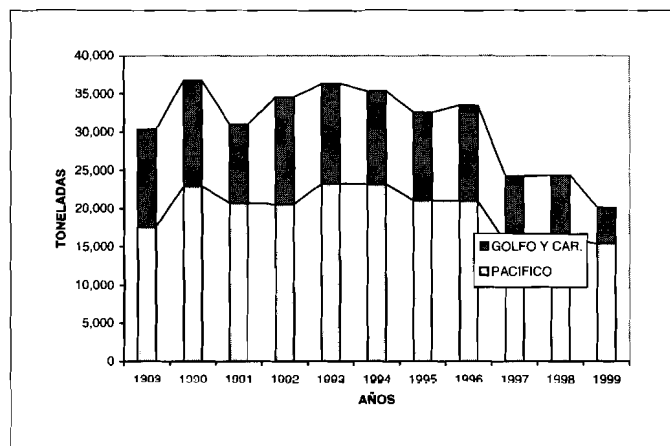
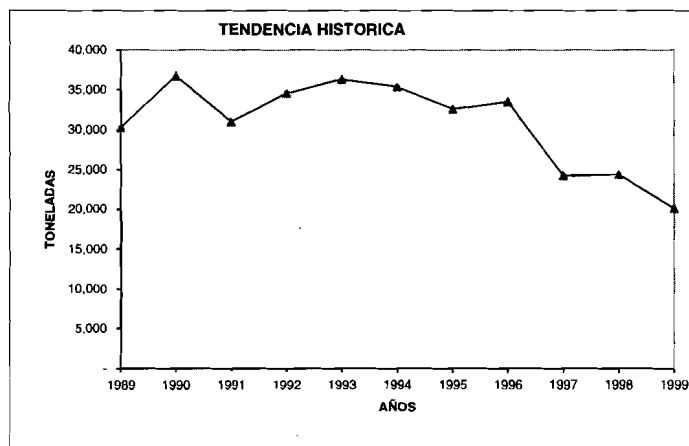
CUADRO 1.5.19
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE SIERRA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	10,773	15,604	13,730	13,768	15,822	13,926	12,810	16,791	12,794	11,277	13,647
LITORAL DEL PACIFICO	4,328	7,045	4,749	4,800	5,749	5,664	5,137	5,741	5,405	3,896	5,265
BAJA CALIFORNIA	82	1,596	529	546	564	779	579	663	590	200	312
BAJA CALIFORNIA SUR	357	756	505	305	404	527	832	887	648	625	795
CHIAPAS	115	123	136	109	96	115	73	104	51	65	128
COLIMA	44	218	122	159	120	126	121	98	51	73	56
GUERRERO	279	142	285	352	267	309	240	229	190	148	125
JALISCO	160	185	183	120	99	107	104	161	164	30	96
MICHOACAN	213	140	81	108	112	108	118	154	95	63	92
NAYARIT	787	900	457	534	471	545	414	478	451	209	278
OAXACA	27	25	17	23	21	24	18	29	15	21	69
SINALOA	1,121	1,182	938	695	1,446	1,104	1,191	1,449	1,778	424	709
SONORA	1,143	1,780	1,496	1,649	2,149	1,920	1,447	1,509	1,372	2,037	2,605
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	6,445	8,559	8,981	9,168	10,073	8,262	7,673	11,050	7,389	7,381	8,382
CAMPECHE	2,295	2,833	2,590	3,787	5,340	2,966	2,231	4,403	2,034	2,810	2,854
QUINTANA ROO	17	27	15	33	31	33	45	36	25	20	20
TABASCO	1,596	1,396	1,486	2,016	1,215	1,611	1,485	2,150	1,537	1,397	1,575
TAMAULIPAS	795	1,254	667	748	713	972	1,116	758	503	554	855
VERACRUZ	1,678	2,653	4,015	2,346	2,599	2,475	2,615	3,452	3,221	2,536	3,038
YUCATAN	64	396	208	258	175	205	181	251	69	64	40



CUADRO 1.5.20
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE TIBURÓN Y CAZÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999
(TONELADAS)

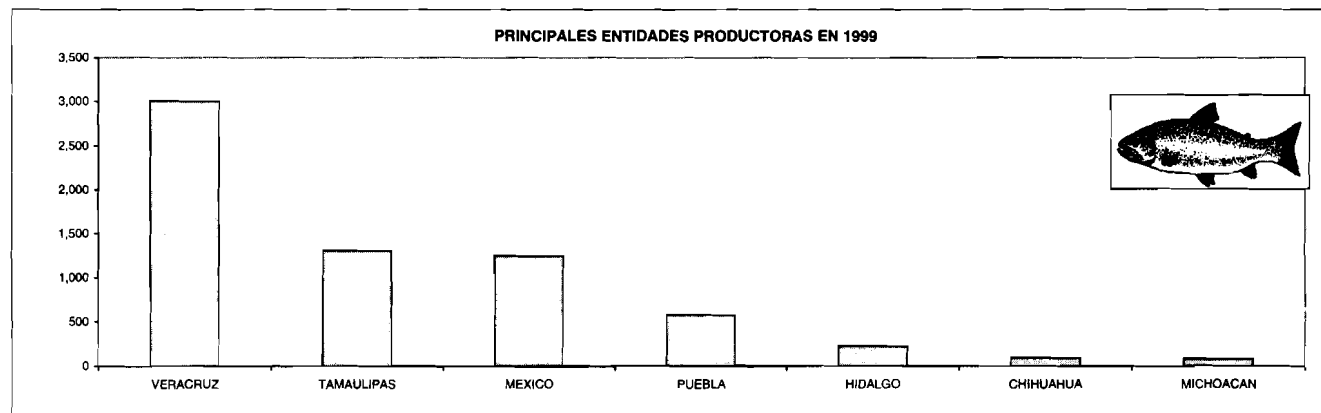
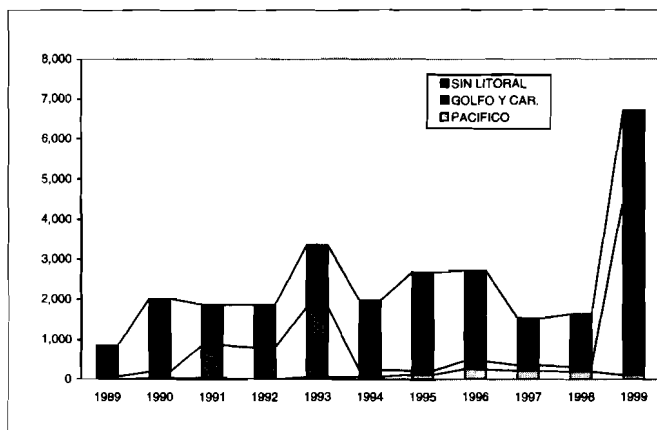
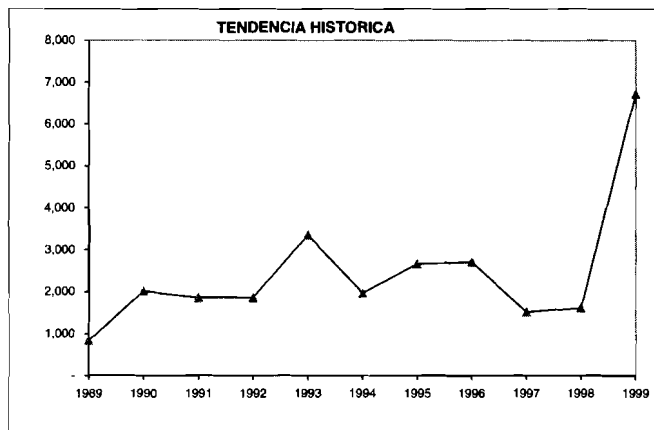
ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	30,338	36,737	31,018	34,543	36,309	35,355	32,575	33,469	24,220	24,383	20,093
LITORAL DEL PACIFICO	17,581	22,936	20,714	20,567	23,248	23,197	21,022	20,965	15,441	15,940	15,351
BAJA CALIFORNIA	1,801	2,382	1,757	2,423	2,751	2,749	1,931	2,568	2,357	3,558	2,645
BAJA CALIFORNIA SUR	2,480	3,372	2,987	3,256	4,243	3,874	4,493	4,353	3,149	3,014	3,491
CHIAPAS	4,463	3,807	6,725	4,667	4,720	4,969	3,668	3,377	2,569	2,939	2,792
COLIMA	1,234	2,437	1,478	2,284	2,378	2,957	3,232	2,947	1,659	1,474	1,298
GUERRERO	361	349	496	616	428	562	561	481	375	313	105
JALISCO	302	545	486	283	253	262	252	247	125	66	2
MICHOACAN	302	121	70	115	92	80	81	91	52	82	12
NAYARIT	729	1,016	756	740	612	737	699	697	519	603	415
OAXACA	434	683	405	557	434	492	411	305	322	596	272
SINALOA	1,752	2,909	2,417	1,863	2,708	2,706	2,093	2,768	2,397	1,684	1,935
SONORA	3,723	5,315	3,137	3,763	4,629	3,809	3,604	3,131	1,917	1,610	2,384
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	12,757	13,801	10,304	13,976	13,061	12,158	11,554	12,503	8,779	8,443	4,742
CAMPECHE	3,397	3,231	2,307	4,577	3,537	3,084	2,658	2,703	1,104	1,462	483
QUINTANA ROO	330	444	173	335	365	308	304	330	173	226	295
TABASCO	742	1,047	1,097	1,160	896	927	774	843	479	557	188
TAMAULIPAS	2,734	3,018	1,705	2,529	2,638	2,770	2,791	2,819	1,522	2,210	784
VERACRUZ	3,642	3,077	3,431	2,958	3,195	2,955	2,845	3,402	4,120	2,491	1,414
YUCATAN	1,912	2,984	1,591	2,417	2,430	2,114	2,179	2,406	1,381	1,498	1,578



CUADRO 1.5.21
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE TRUCHA DE ACUACULTURA EN PESO VIVO,
SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, 1989-1999 A/
(TONELADAS)

ENTIDAD	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	640	2,010	1,856	1,854	3,353	1,966	2,659	2,706	1,512	1,612	6,711
LITORAL DEL PACIFICO	9	27	34	2	48	61	111	248	210	189	98
CHIAPAS	--	--	--	--	--	--	--	--	12	17	22
JALISCO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MICHOACAN	1	19	33	2	45	61	102	202	110	172	78
NAYARIT	8	8	1	--	3	--	--	--	--	--	--
OAXACA	--	--	--	--	--	--	9	45	88	--	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	65	165	814	799	1,753	163	99	210	135	123	4,377
CAMPECHE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
TABASCO	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	65
TAMAULIPAS	--	9	55	98	6	--	--	--	--	--	1,309
VERACRUZ	65	156	759	696	1,747	163	99	210	135	123	3,002
ENTIDADES SIN LITORAL	766	1,818	1,008	1,053	1,552	1,742	2,449	2,249	1,168	1,299	2,234
CHIHUAHUA	--	3	3	--	--	--	75	127	112	139	90
DURANGO	--	--	--	--	--	--	9	11	20	27	46
GUANAJUATO	2	16	13	88	10	9	13	15	5	7	4
HIDALGO	23	79	32	51	69	45	45	214	189	101	219
MEXICO	410	385	512	497	1,015	1,259	1,783	1,313	359	505	1,245
MORELOS	--	--	4	--	--	--	--	--	--	3	3
NUEVO LEON	--	--	--	--	--	--	1	4	--	--	45
PUEBLA	329	1,335	444	417	458	429	517	563	467	506	577
QUERETARO	--	--	--	--	--	--	4	--	13	6	1
SAN LUIS POTOSI	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	--
TLAXCALA	--	--	--	--	--	--	1	2	3	3	4
ZACATECAS	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

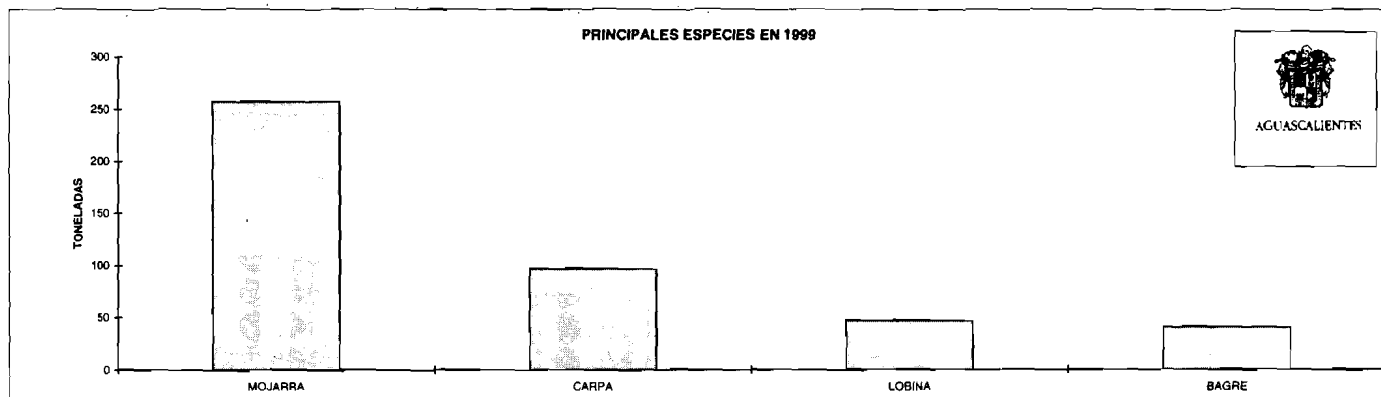
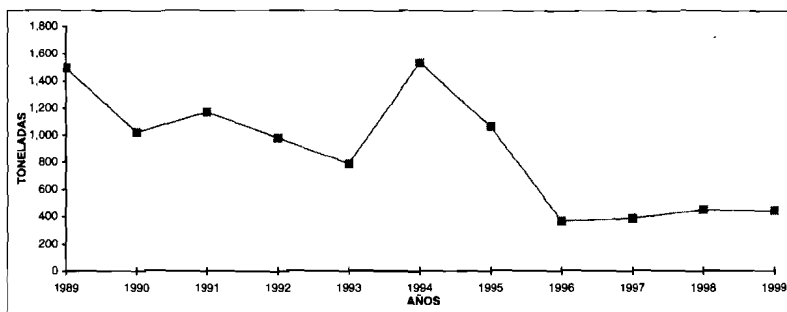
A/ SOLO SE INCLUYE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA, DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON LA INFORMACION DESAGREGADA DE TODOS LOS AÑOS CORRESPONDIENTES A LA PRODUCCION TOTAL.



1.6 SERIES HISTÓRICAS POR ENTIDAD FEDERATIVA

CUADRO 1.6.1
AGUASCALIENTES. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

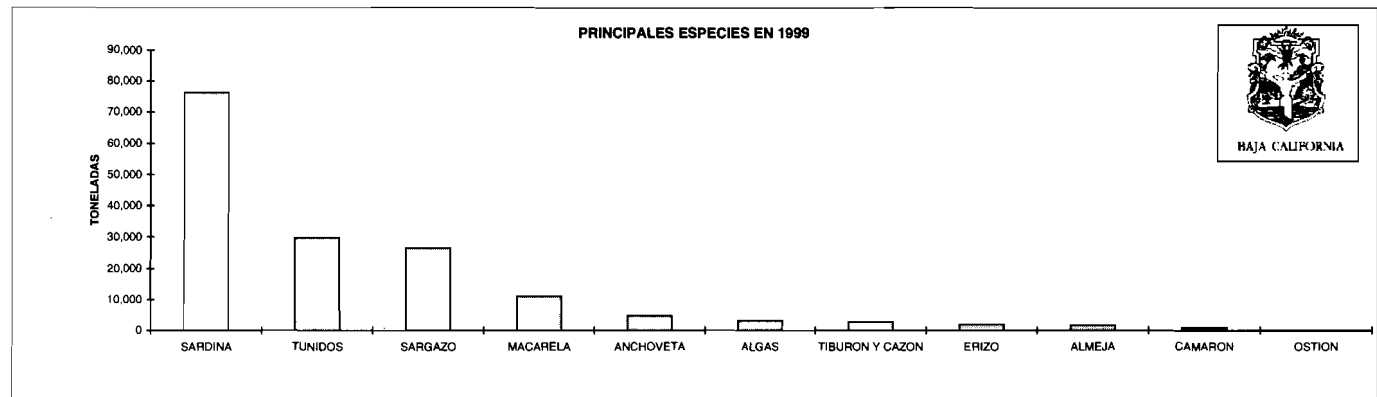
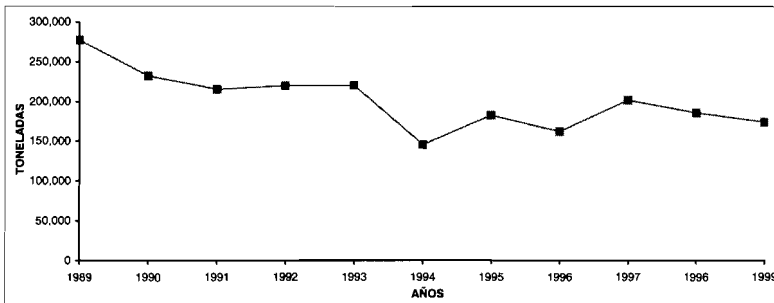
ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	1,495	1,020	1,170	979	787	1,532	1,062	366	385	449	442
BAGRE	31	5	16	10	11	28	18	54	44	33	41
CARPA	250	84	100	59	37	160	113	73	71	69	97
LOBINA	30	41	22	9	19	55	22	17	29	48	47
MOJARRA	574	122	182	181	137	568	189	50	152	299	257
OTRAS	--	26	13	--	--	1	--	--	--	--	--
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	610	742	837	720	583	720	719	172	89	--	--



CUADRO 1.6.2
BAJA CALIFORNIA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

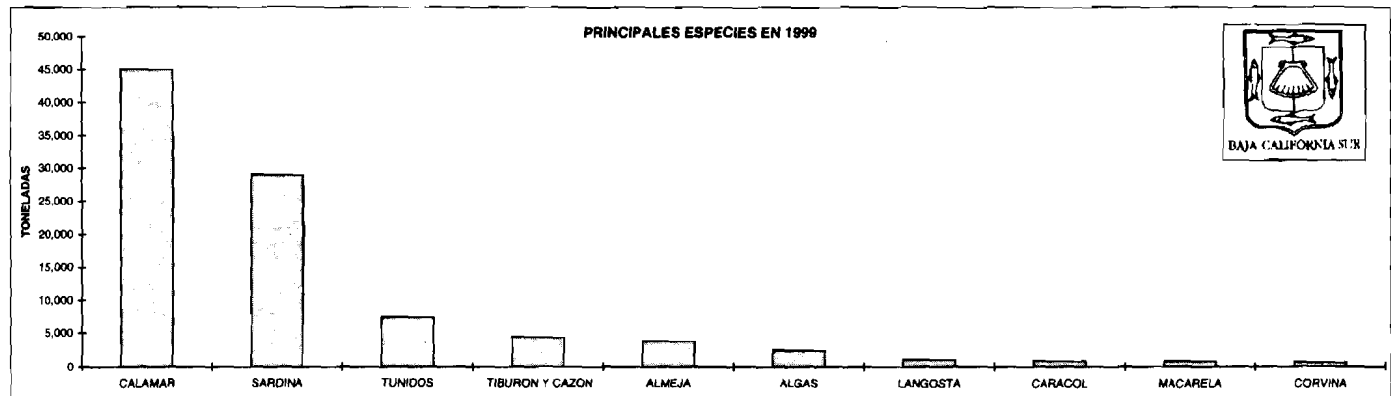
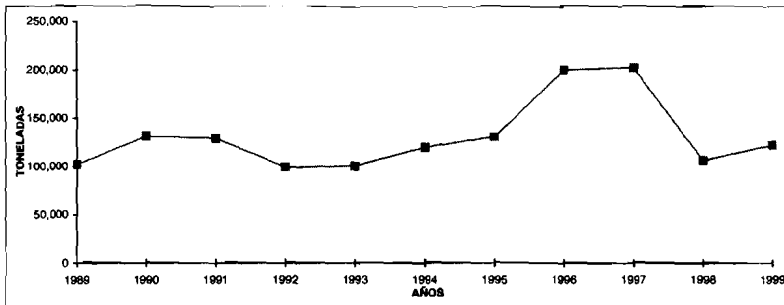
ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	276,949	232,412	215,544	219,960	220,388	145,659	183,004	182,077	201,546	185,445	173,839
ABULON	548	687	554	545	520	519	467	492	457	339	208
ALGAS	3,200	4,948	5,684	3,609	2,781	2,515	2,681	3,781	5,584	4,715	3,210
ALMEJA	2,229	1,378	943	1,505	678	189	195	290	540	1,817	1,877
ANCHOVETA INDUSTRIAL	105,358	ND	ND	ND	ND	ND	21,731	5,924	2,119	756	4,834
CALAMAR	892	2,664	6,296	1,663	1	29	8	17	7	101	38
CAMARON	656	441	510	359	336	495	600	397	547	900	825
CARACOL	831	515	153	581	349	934	747	698	371	246	211
ERIZO	7,996	4,258	2,607	2,397	2,766	3,393	2,746	2,958	1,963	1,066	1,972
JAIBA	622	1,588	503	424	273	363	418	496	314	57	123
JUREL	530	270	178	114	136	80	181	287	240	288	155
LANGOSTINO	..	..	..	..	127	..	..	..	..	..	..
MACARELA	19,376	12,126	12,783	16,902	15,874	10,423	243	3,261	4,670	19,339	10,995
OSTION	527	385	430	115	523	53	458	1,041	1,230	877	376
SARDINA	11,793	64,225	57,889	64,243	53,577	30,484	50,373	50,888	86,214	96,045	78,418
SARGAZO	45,311	48,922	40,082	53,129	52,343	32,456	44,230	27,863	34,516	6,119	26,470
SIERRA	82	1,596	529	548	564	779	579	663	590	200	312
TIBURON Y CAZON	1,801	2,382	1,757	2,423	2,751	2,749	1,931	2,568	2,357	3,558	2,851
TUNIDOS	65,800	63,353	52,849	48,281	42,699	25,776	43,319	47,099	44,482	31,805	36,866
OTRAS	5,465	14,104	24,393	18,087	39,209	31,250	9,000	10,768	12,470	13,386	5,327
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	3,932	8,590	7,396	5,037	4,881	3,172	3,100	3,006	2,895	3,851	1,175

ND.- NO DISPONIBLE.



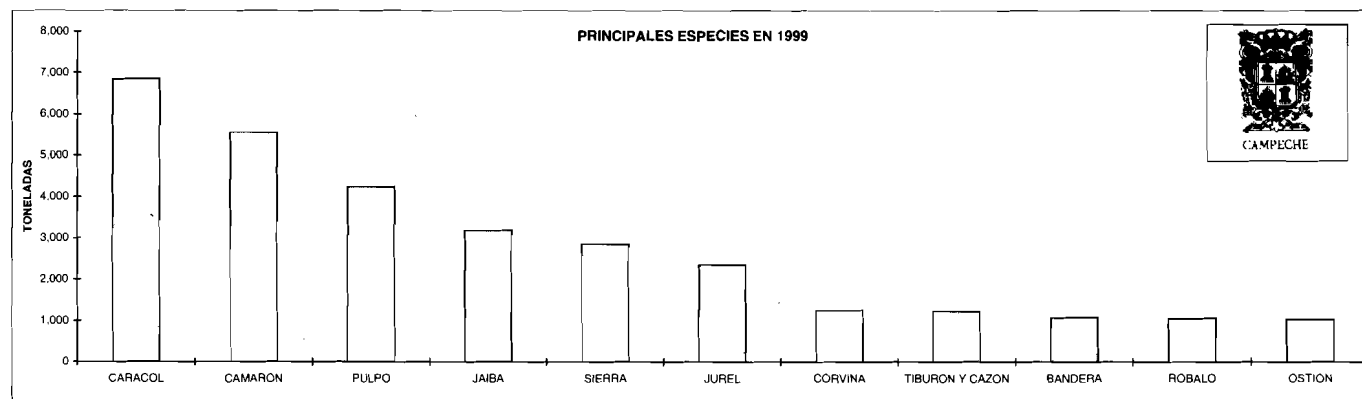
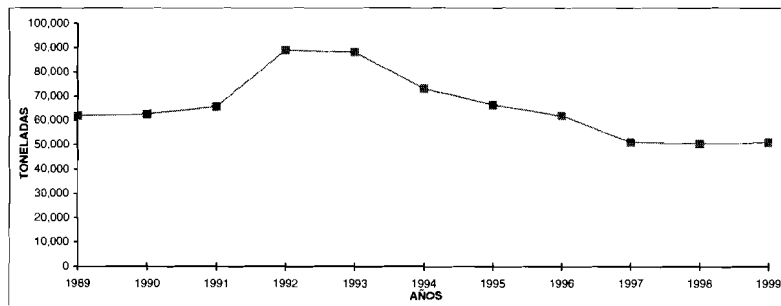
CUADRO 1.6.3
BAJA CALIFORNIA SUR. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	101,871	131,025	128,752	99,125	100,319	119,300	130,461	199,509	201,846	105,858	121,517
ABULON	1,773	1,908	2,051	2,037	1,510	987	760	584	467	370	368
ALGAS	2,483	2,555	3,153	1,635	1,857	1,735	2,295	3,052	1,874	1,610	2,410
ALMEJA	21,795	32,966	22,738	8,628	10,170	13,540	6,364	21,444	5,674	4,380	3,853
CALAMAR	5,079	2,343	1,336	389	25	5,103	27,799	69,314	82,031	19,781	45,060
CAMARON	661	985	490	1,220	866	452	463	697	1,904	677	595
CARACOL	2,127	1,361	1,310	3,713	1,489	1,372	2,086	1,813	1,418	493	834
CORVINA	476	483	483	441	461	542	529	624	541	763	646
GUACHINANGO	444	354	302	408	432	719	655	880	624	789	633
JAIBA	333	568	435	294	374	340	454	723	896	899	547
JUREL	581	750	648	309	414	399	475	557	642	789	702
LANGOSTA	1,059	1,121	1,089	938	741	896	1,140	1,308	1,249	1,296	1,047
LISA	447	470	391	244	470	584	734	740	1,059	904	521
MACARELA	536	165	112	97	8	320	50	1,759	3,102	2,570	763
MOJARRA	285	351	246	205	208	240	353	444	376	489	290
OSTION	207	391	428	946	1,062	1,375	805	381	435	545	345
PARGO	549	460	384	361	306	305	273	252	259	275	229
PULPO	193	240	308	342	362	274	302	216	223	308	270
SARDINA	23,008	30,578	40,759	25,374	31,727	36,028	33,020	44,361	48,445	24,080	28,951
SIERRA	357	756	505	305	404	527	832	867	648	625	795
TIBURON Y CAZON	2,480	3,372	2,987	3,256	4,243	3,874	4,493	4,353	3,149	3,014	4,416
TUNDOS	21,862	25,834	27,656	22,881	23,646	26,310	24,867	17,975	14,735	11,927	8,311
OTRAS	6,839	12,125	10,000	16,729	10,700	12,585	9,222	11,725	17,115	18,420	10,839
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	8,297	10,889	10,941	8,373	8,844	10,793	12,493	15,440	14,980	10,654	9,092



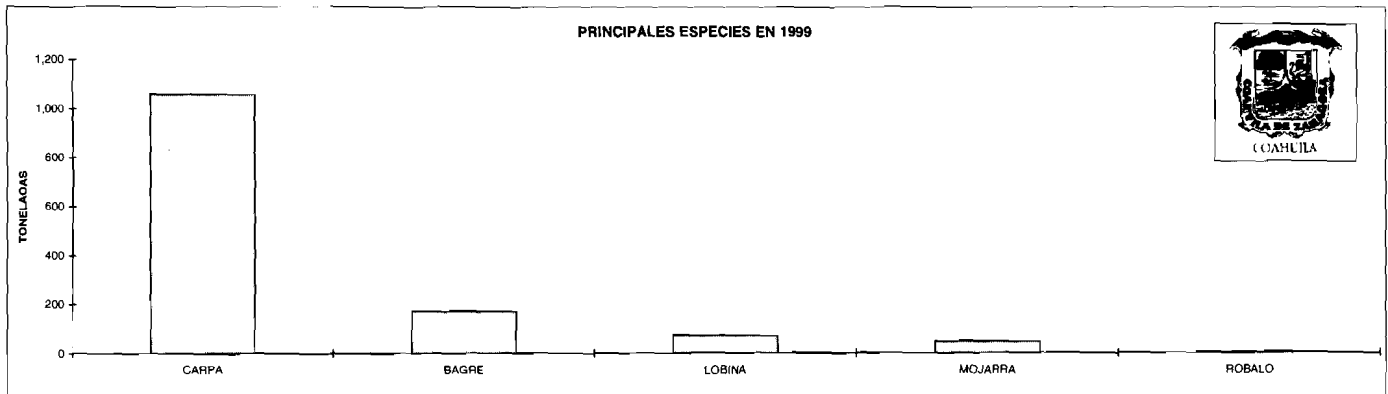
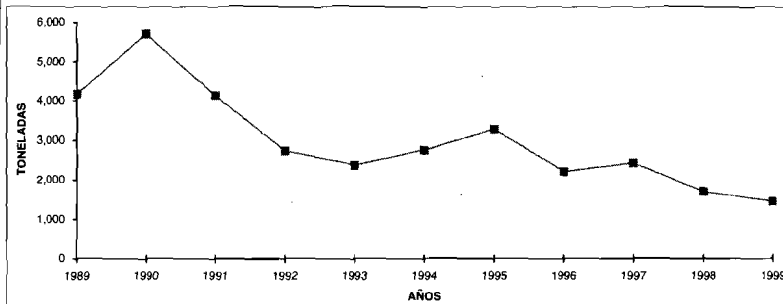
CUADRO 1.6.4
CAMPECHE. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	61,844	62,578	65,724	88,978	88,234	73,294	66,388	61,887	51,015	50,466	50,930
ALMEJA	171	325	652	204	67	55	45	45	--	--	--
BAGRE	49	189	112	251	588	226	116	98	64	57	94
BANDERA	596	693	337	537	497	734	637	671	680	689	1,069
CALAMAR	450	433	320	390	90	60	53	53	25	17	29
CAMARON	10,880	8,717	7,546	9,353	7,614	7,199	6,784	6,857	6,262	5,963	5,561
CARACOL	2,079	2,145	2,168	2,693	4,335	4,110	4,513	2,210	4,742	2,939	6,850
CARPA	482	134	272	2	7	187	330	385	184	19	4
CHARAL	35	--	2	1	--	32	--	--	1	--	2
CORVINA	1,138	1,033	733	1,400	1,245	832	807	1,148	921	1,044	1,251
GUACHINANGO	695	816	892	1,911	2,282	739	629	409	196	198	299
JAIBA	1,048	1,239	840	2,205	2,308	2,108	2,112	3,615	2,893	3,141	3,191
JUREL	665	567	548	675	896	636	563	345	1,644	2,613	2,343
LEBRANCHA	105	125	166	196	132	86	60	68	79	42	33
LISA	908	291	495	484	330	329	440	399	934	568	607
MERO	111	154	63	109	433	139	75	63	60	37	43
MOJARRA	4,475	1,121	699	1,100	1,150	1,259	808	866	988	766	830
OSTION	1,323	1,197	1,334	2,872	1,391	1,475	1,427	1,707	1,601	1,300	1,024
PARGO	581	580	554	1,067	1,353	563	427	278	166	155	225
PETO	236	244	329	272	297	281	279	244	226	134	193
PULPO	1,036	2,493	2,282	2,434	2,969	3,487	2,942	2,831	2,071	2,065	4,238
ROBALO	930	898	841	861	723	868	875	855	864	924	1,045
SIERRA	2,295	2,833	2,590	3,767	5,340	2,966	2,231	4,403	2,034	2,810	2,854
TIBURON Y CAZON	3,397	3,231	2,307	4,577	3,537	3,084	2,658	2,703	1,104	1,462	1,221
OTRAS	11,073	18,779	21,118	25,054	22,056	20,675	18,309	18,683	13,532	17,292	11,836
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	17,086	14,341	18,524	26,563	28,594	21,164	19,267	12,951	9,744	6,231	6,087



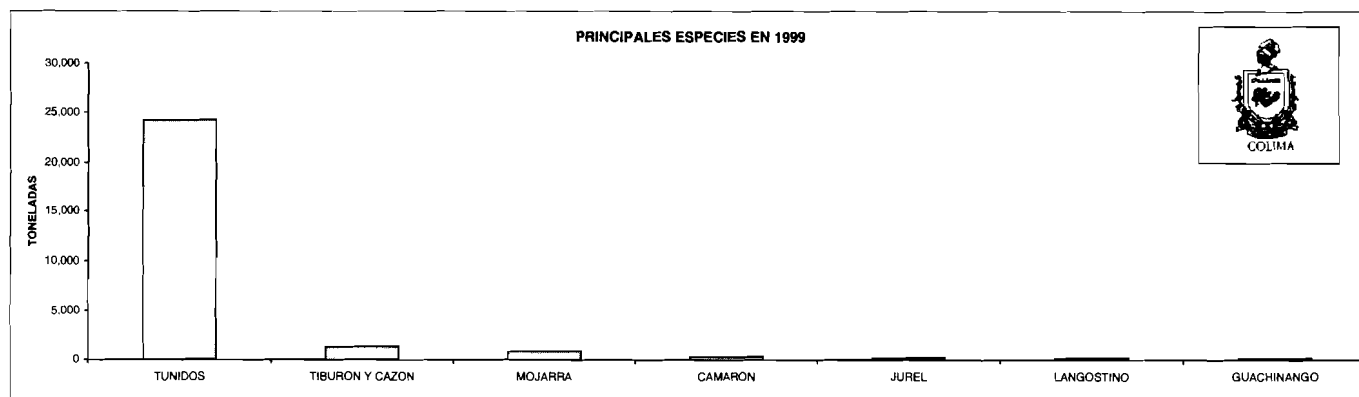
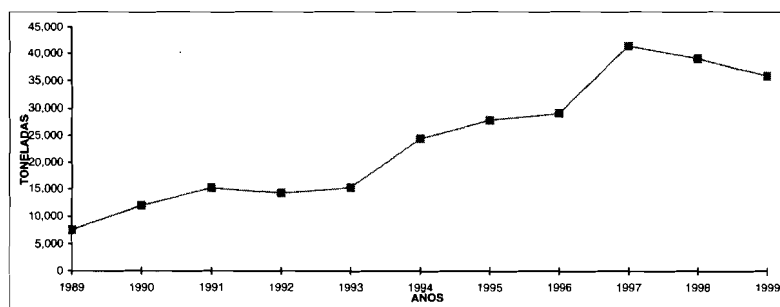
CUADRO 1.6.5
COAHUILA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	4,170	5,704	4,131	2,733	2,378	2,751	3,285	2,214	2,433	1,715	1,458
BAGRE	184	1,487	438	146	98	206	121	391	124	131	171
CARPA	2,225	1,209	744	521	174	290	2,116	1,567	2,116	1,394	1,060
LOBINA	--	--	--	--	54	90	--	12	45	47	71
MOJARRA	641	654	345	69	37	90	5	10	70	26	46
ROBALO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	3
OTRAS	101	397	504	71	91	151	121	100	78	107	107
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	1,019	1,957	2,100	1,926	1,924	1,924	922	134	--	--	--



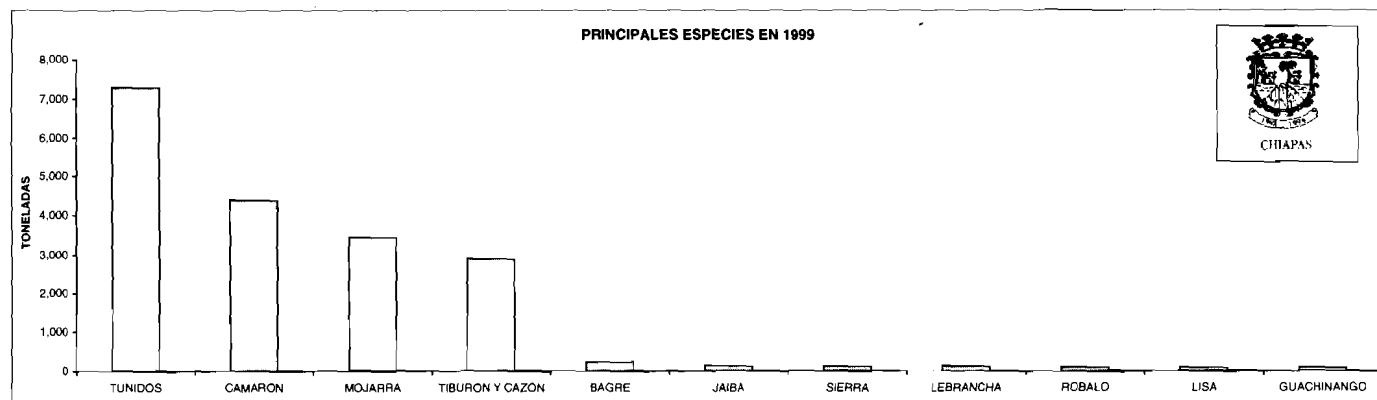
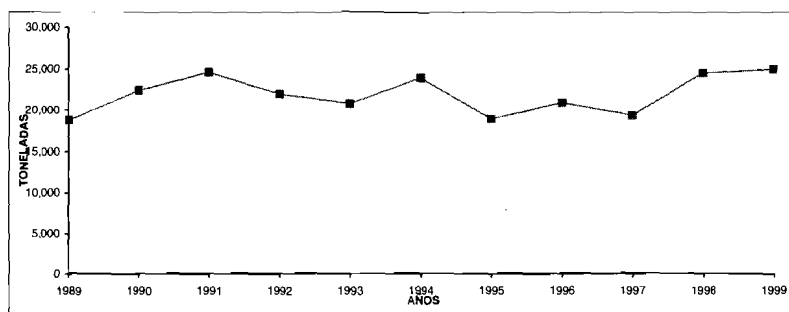
CUADRO 1.6.6
COLIMA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	7,558	11,991	15,191	14,234	15,223	24,438	27,856	29,142	41,369	39,067	35,877
BANDERA	218	174	60	56	61	56	65	60	48	64	34
CAMARON	226	159	134	142	287	281	228	240	291	475	296
GUACHINANGO	148	246	418	630	430	336	282	297	162	198	157
JAIBA	248	140	153	168	168	181	190	170	169	105	120
JUREL	41	351	247	126	147	175	119	161	335	330	216
LANGOSTINO	97	60	82	209	159	162	248	253	157	353	195
LISA	130	142	850	117	195	165	169	203	151	127	98
MOJARRA	1,002	1,200	926	1,065	726	1,414	1,154	1,005	869	696	863
PARGO	114	210	282	269	386	249	199	198	143	106	67
RONCO	104	79	187	101	177	171	87	143	129	141	51
SIERRA	44	216	122	159	120	126	121	98	51	73	56
TIBURON Y CAZON	1,234	2,437	1,478	2,284	2,378	2,957	3,232	2,947	1,659	1,474	1,326
TUNIDOS	72	1,710	3,676	2,990	2,191	9,586	12,081	11,673	23,721	24,543	24,236
OTRAS	1,563	2,092	2,159	1,922	3,536	1,853	2,084	4,455	4,836	3,533	2,694
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	2,317	2,775	4,417	3,996	4,262	6,726	7,596	7,239	8,648	6,849	5,468



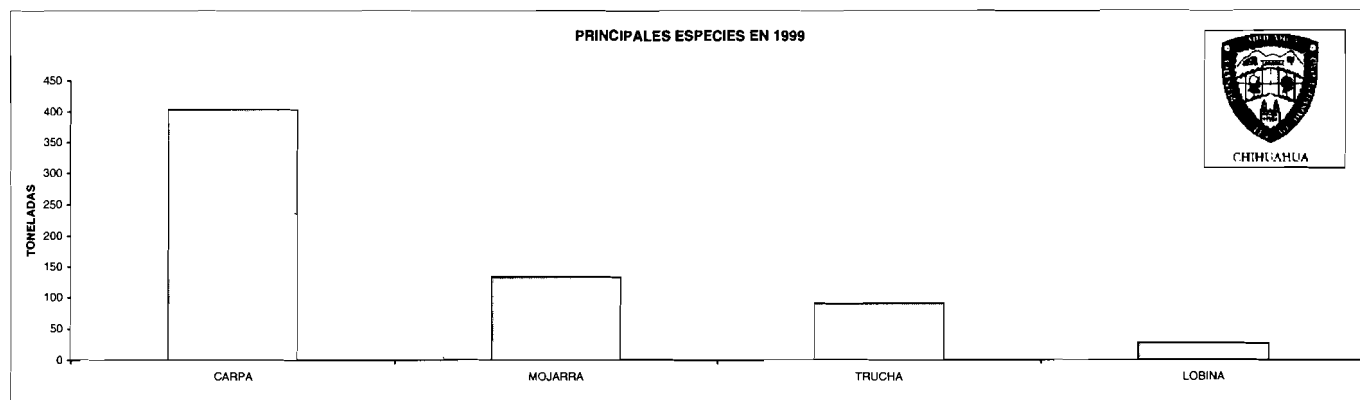
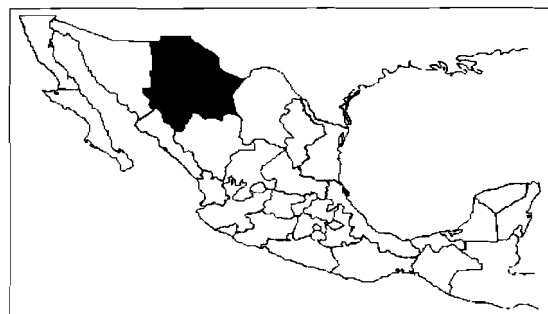
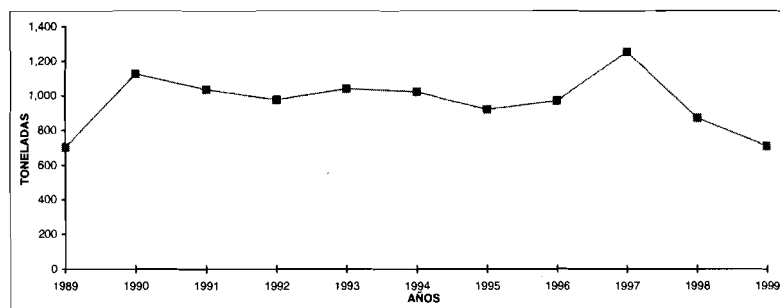
CUADRO 1.6.7
CHIAPAS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	18,775	22,444	24,638	22,013	20,856	23,963	18,981	20,959	19,463	24,573	25,019
BAGRE	272	247	154	311	188	146	160	216	167	184	240
CAMARON	3,910	3,962	3,432	3,049	4,530	4,536	4,326	6,337	4,330	4,051	4,385
CARACOL	1	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GUACHINANGO	150	139	38	215	290	298	198	321	108	85	84
JAIBA	190	134	43	39	93	218	223	117	181	142	139
LEBRANCHA	109	188	197	199	146	207	157	204	172	113	121
LISA	462	194	65	111	115	112	149	184	108	96	85
MOJARRA	4,277	7,107	6,064	5,195	4,743	7,355	4,743	5,448	5,302	3,468	3,447
ROBALO	178	252	167	179	133	122	92	89	95	106	95
SIERRA	115	123	136	109	96	115	73	104	51	65	128
TIBURON Y CAZON	4,463	3,807	6,725	4,667	4,720	4,969	3,668	3,377	2,569	2,939	2,908
TUNIDOS	82	58	1,530	2,070	11	27	17	25	10	3,085	7,278
OTRAS	1,443	2,325	1,735	1,462	1,787	1,471	1,605	1,606	4,166	8,897	4,669
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	3,123	3,901	4,352	4,407	4,004	4,387	3,571	2,931	2,204	1,342	1,440



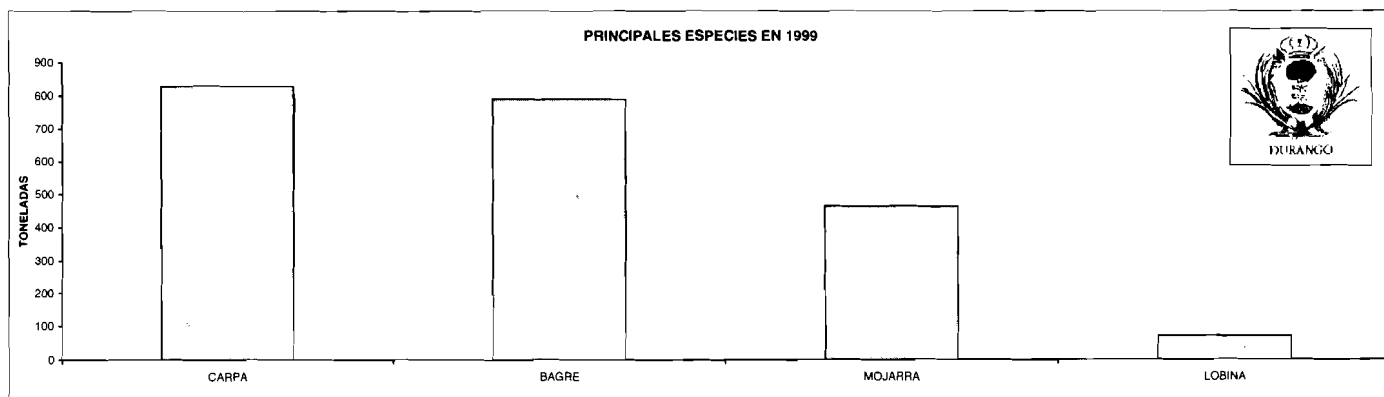
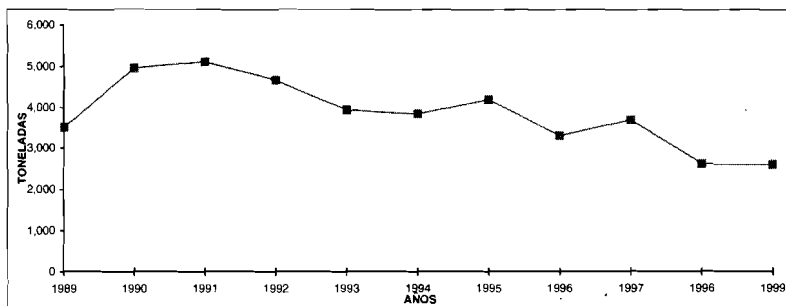
CUADRO 1.6.8
CHIHUAHUA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	702	1,127	1,032	976	1,039	1,019	919	970	1,254	870	707
BAGRE	45	49	56	97	88	58	52	84	106	83	54
CARPA	256	396	297	305	293	301	290	453	593	478	404
CHARAL	4	1	1	1	3	1	--	--	3	2	--
LOBINA	21	61	19	21	38	36	14	18	21	35	27
MOJARRA	41	99	100	71	136	131	81	124	305	133	133
TRUCHA	--	--	--	--	--	--	--	128	112	139	90
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	335	521	559	481	481	492	482	163	114	--	--



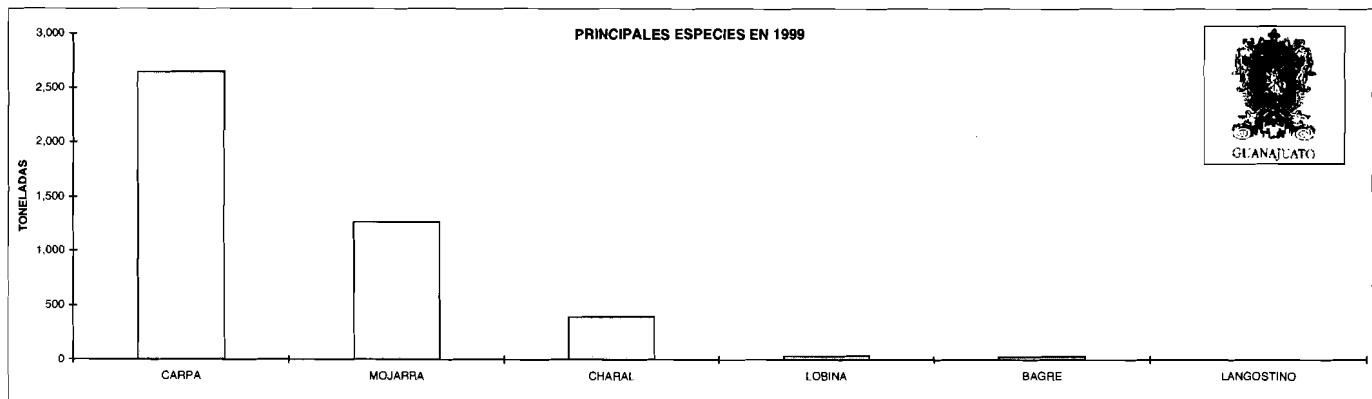
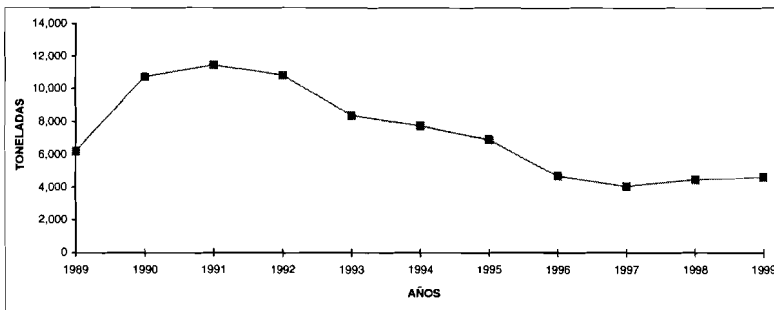
CUADRO 1.6.9
DURANGO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	3,507	4,970	5,118	4,667	3,943	3,845	4,198	3,308	3,702	2,620	2,599
BAGRE	59	93	202	193	127	116	189	266	273	292	790
CARPA	813	1,108	1,360	1,348	1,051	1,094	1,236	1,381	1,677	1,158	829
CHARAL	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LOBINA	273	368	289	141	108	74	68	35	121	119	71
MOJARRA	1,097	1,369	1,206	817	637	556	568	602	900	619	464
ROBALO	--	--	--	--	64	160	290	164	48	--	--
OTRAS	--	18	4	321	--	--	--	490	375	432	444
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	1,265	1,981	2,055	1,847	1,956	1,845	1,845	370	308	--	--



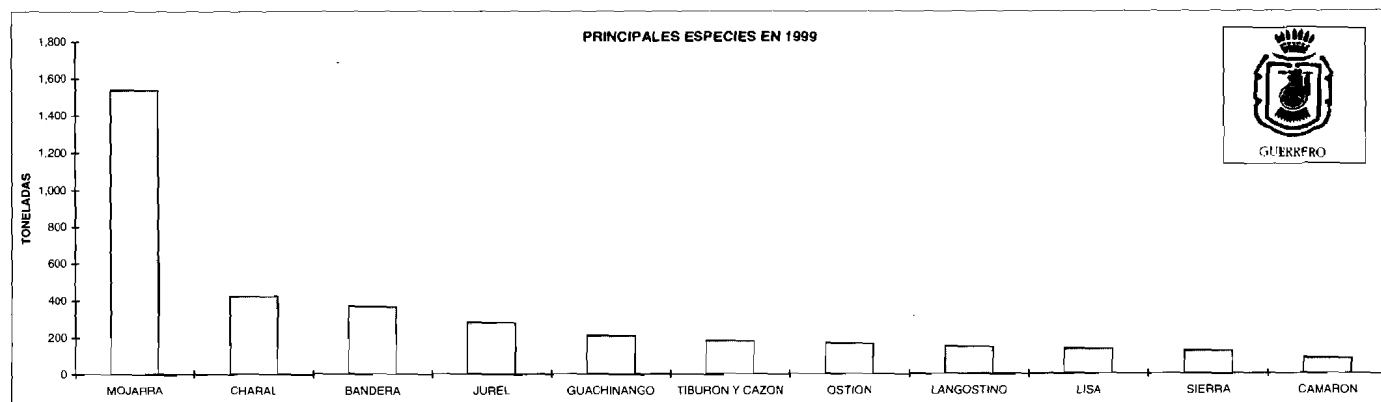
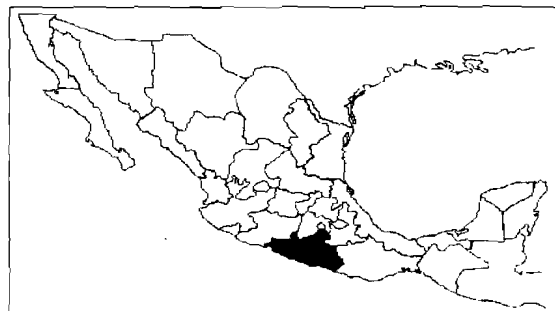
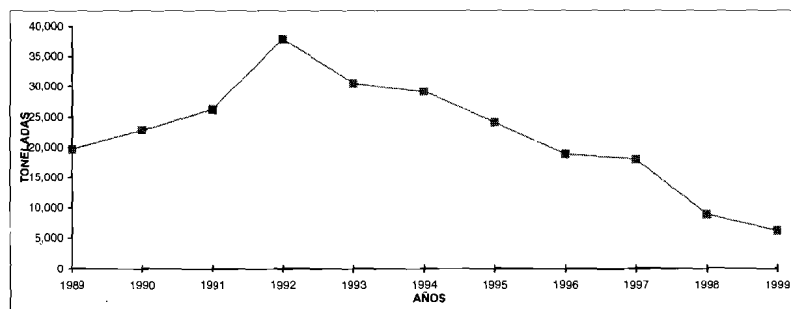
CUADRO 1.6.10
GUANAJUATO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	6,217	10,726	11,476	10,824	8,365	7,739	6,901	4,681	4,063	4,483	4,613
BAGRE	12	77	39	21	12	11	11	8	2	25	29
CARPA	2,385	3,521	4,601	5,297	3,613	3,531	3,065	2,610	2,227	2,485	2,650
CHARAL	732	1,595	1,460	1,157	1,282	985	862	370	303	282	397
LANGOSTINO	--	--	--	--	--	3	3	13	--	8	3
LOBINA	3	202	115	16	9	10	9	40	1	46	33
MOJARRA	2,330	3,601	3,581	2,948	2,545	2,345	2,090	1,436	1,318	1,452	1,266
OTRAS	--	--	--	--	--	--	--	204	212	185	235
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	755	1,730	1,680	1,385	904	854	861	--	--	--	--



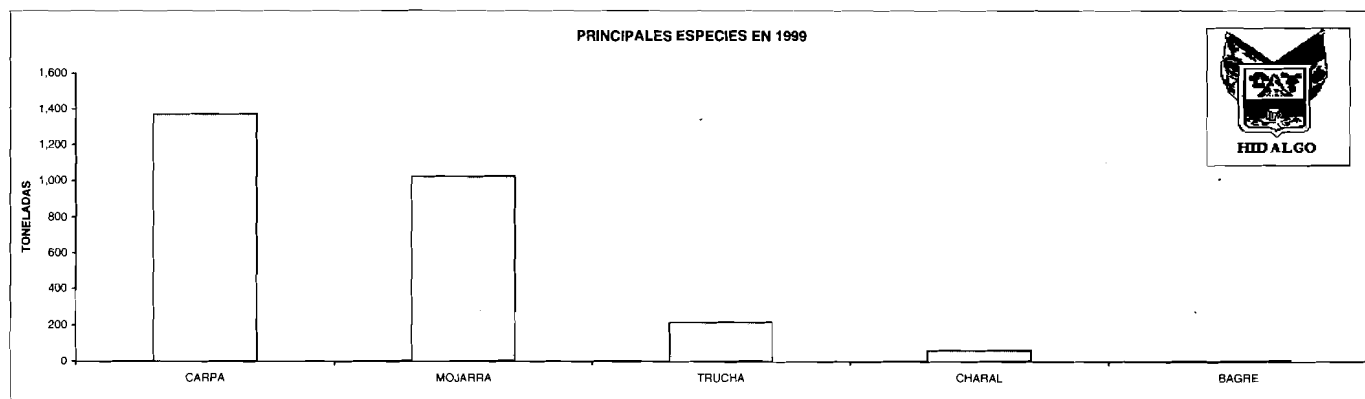
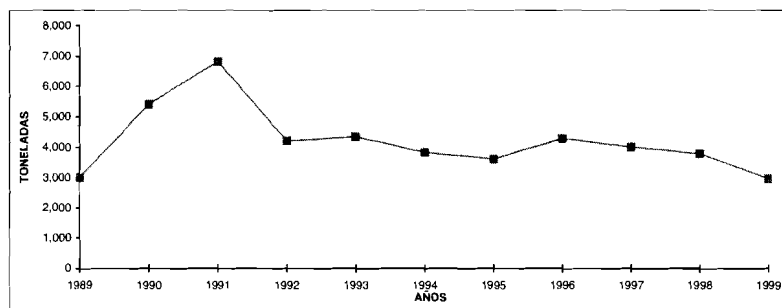
CUADRO 1.6.11
GUERRERO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	19,732	22,845	26,210	37,946	30,558	29,203	24,138	18,926	18,078	8,885	6,180
ALMEJA	236	66	70	25	10	18	10	16	57	10	8
BAGRE	21	357	459	671	454	222	61	71	5	--	--
BANDERA	313	295	305	442	383	405	300	314	518	458	367
CAMARON	179	184	48	105	328	114	391	102	110	88	86
CARPA	245	81	38	80	57	13	45	134	90	26	28
CHARAL	411	1,194	1,132	1,688	2,028	2,480	1,397	2,269	1,992	394	426
GUACHINANGO	571	696	794	1,671	1,076	782	870	994	594	336	210
JUREL	142	130	133	256	139	273	171	155	592	337	281
LANGOSTA	59	57	40	34	11	30	32	33	46	1	2
LANGOSTINO	355	230	71	163	232	249	135	161	191	143	150
LISA	175	242	237	343	129	185	204	143	179	176	137
MOJARRA	2,895	3,457	3,921	6,715	5,911	4,564	3,689	2,971	3,013	1,515	1,537
OSTION	1,371	721	693	1,107	432	614	499	119	348	159	168
PARGO	128	146	153	582	460	229	174	196	120	82	70
RONCO	326	181	270	579	326	377	341	152	86	28	30
SIERRA	279	142	285	352	267	309	240	229	190	148	125
TIBURON Y CAZON	361	349	496	616	428	562	561	481	375	313	183
OTRAS	2,552	5,414	5,437	5,445	4,165	4,374	3,930	3,596	3,759	2,927	814
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	9,113	8,903	11,628	17,072	13,722	13,403	11,089	6,790	5,813	1,744	1,558



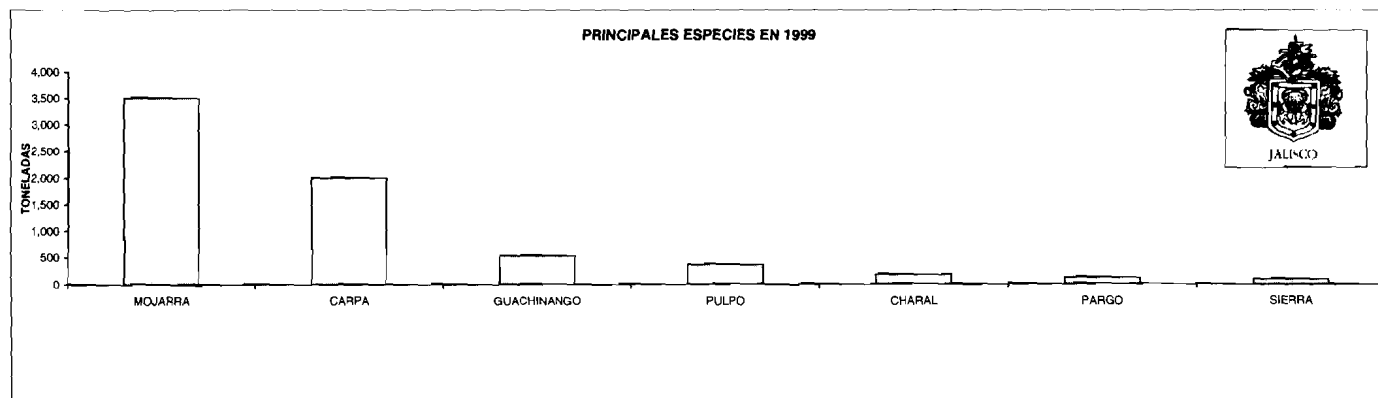
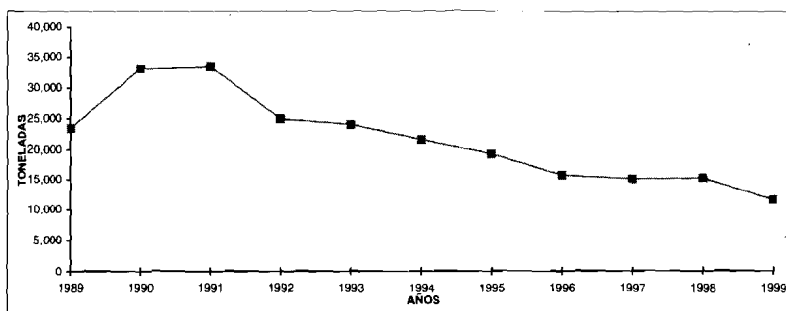
CUADRO 1.6.12
HIDALGO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	3,008	5,415	6,824	4,209	4,352	3,832	3,615	4,287	4,008	3,790	2,975
BAGRE	1	--	1	--	--	--	1	35	5	32	5
CARPA	390	826	2,067	526	713	810	2,655	1,638	1,130	2,303	1,373
CHARAL	17	--	54	15	31	42	1	3	22	57	64
LANGOSTINO	3	11	--	--	--	1	1	--	--	--	--
LOBINA	2	--	2	3	8	5	2	5	3	3	25
MOJARRA	139	727	621	480	397	132	106	646	1,417	981	1,025
TRUCHA	23	79	32	51	69	45	45	214	189	101	219
OTRAS	79	99	84	340	28	14	22	22	18	30	25
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	2,354	3,673	3,963	2,794	3,106	2,783	782	1,724	1,224	283	239



CUADRO 1.6.13
JALISCO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

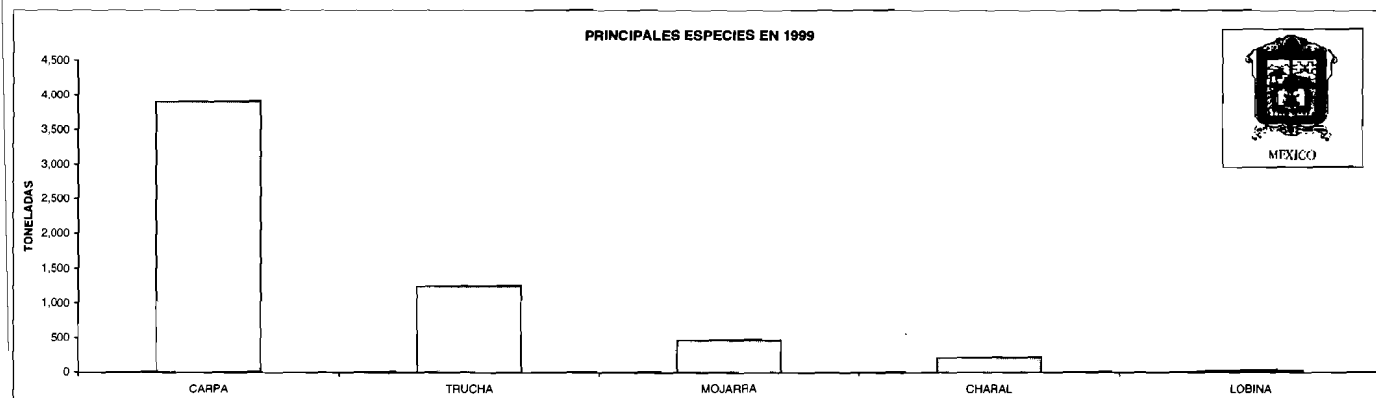
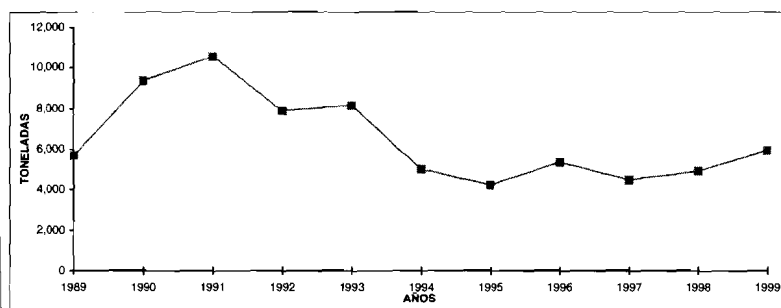
ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	23,489	33,122	33,493	24,949	24,055	21,641	19,313	15,839	15,248	15,363	11,797
BAGRE	170	43	60	36	66	50	33	50	27	5	6
CARPA	2,099	3,060	2,672	3,108	1,914	1,816	1,748	1,566	1,321	2,177	2,008
CHARAL	3,980	4,907	4,036	2,922	2,714	2,135	1,111	1,081	742	292	193
GUACHINANGO	532	988	1,075	663	512	492	462	925	496	651	545
LANGOSTA	66	65	47	2	2	4	2	11	11	4	--
LISA	132	133	124	54	39	74	69	55	60	35	47
MOJARRA	6,208	8,846	8,658	6,937	7,399	7,502	7,067	4,726	4,121	4,029	3,510
PARGO	331	480	414	190	101	103	103	143	84	83	134
PULPO	489	396	622	167	325	201	182	518	333	88	376
SIERRA	160	185	183	120	99	107	104	161	164	30	96
TIBURON Y CAZON	302	545	486	283	253	262	252	247	125	66	29
OTRAS	1,526	4,407	4,467	2,609	3,287	1,892	1,962	2,323	2,504	2,983	572
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	7,474	9,067	10,649	7,858	7,344	7,003	6,215	4,033	5,260	4,920	4,281



PRODUCCIÓN PESQUERA

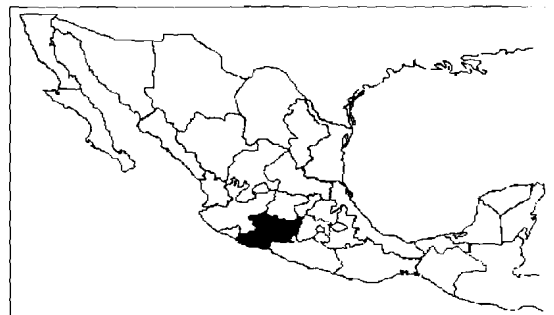
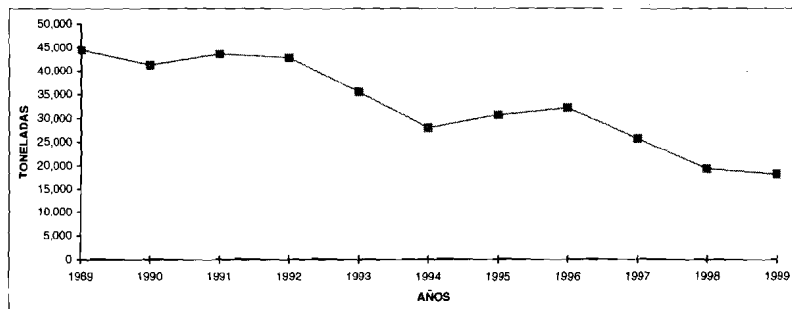
CUADRO 1.6.14
MÉXICO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	5,671	9,347	10,544	7,896	8,164	4,995	4,213	5,334	4,463	4,897	5,918
ALGAS	3,750	4,905	5,000	3,175	3,435	--	--	--	--	--	--
ALMEJA	71	--	72	6	13	26	--	--	--	--	--
BAGRE	--	6	6	6	4	--	--	5	5	6	5
CARPA	875	2,752	3,370	3,314	2,954	2,923	1,494	3,311	3,376	3,641	3,900
CHARAL	180	320	348	378	331	323	380	--	218	216	217
LANGOSTINO	--	--	--	--	--	1	--	6	7	6	10
LOBINA	--	--	--	--	--	--	--	22	22	25	24
MOJARRA	159	579	929	415	343	463	557	400	435	449	460
TRUCHA	410	385	512	497	1,015	1,259	1,783	1,352	359	505	1,245
OTRAS	226	400	307	105	69	--	--	--	41	49	57
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



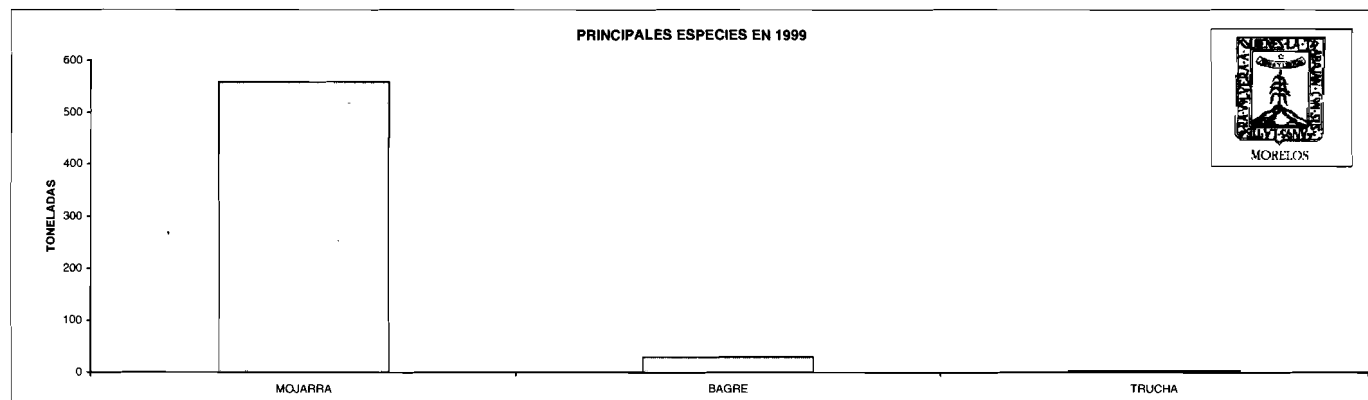
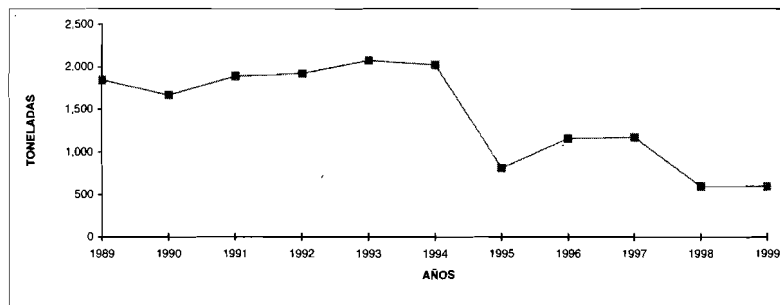
CUADRO 1.6.15
MICHOCÁN. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	44,481	41,283	43,671	42,856	35,577	28,023	30,759	32,250	25,762	19,444	18,268
BAGRE	168	123	73	64	63	159	60	76	78	70	103
CARPA	4,286	4,643	3,333	3,371	2,525	2,407	2,635	4,589	2,887	2,811	2,712
CHARAL	2,426	649	705	1,174	1,078	1,618	1,878	1,220	908	358	286
GUACHINANGO	259	372	179	246	191	215	268	330	278	263	208
LOBINA	--	--	--	--	--	--	139	142	234	10	3
MOJARRA	24,714	22,754	22,640	24,046	20,233	13,384	15,621	17,923	13,425	9,719	9,732
OSTION	571	534	1,073	39	85	25	15	26	59	33	16
PARGO	81	97	50	118	62	42	48	57	65	77	48
SIERRA	213	140	81	108	112	108	118	154	95	63	92
TIBURON Y CAZON	302	121	70	115	92	80	81	91	52	82	47
OTRAS	3,455	5,454	7,949	5,692	4,684	4,664	4,161	4,632	3,036	1,896	1,022
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	8,006	6,396	7,518	7,883	6,452	5,321	5,733	3,010	4,645	4,062	4,019



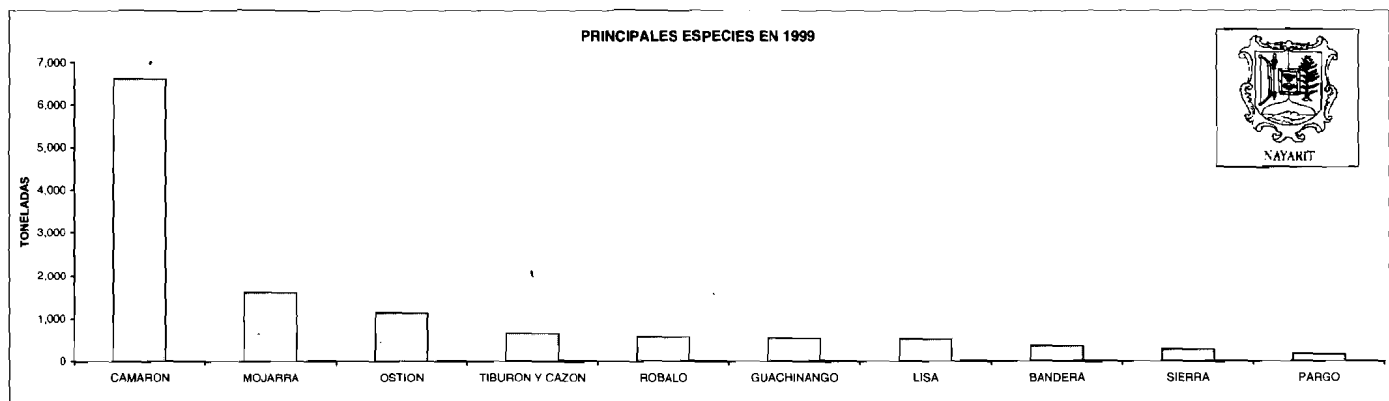
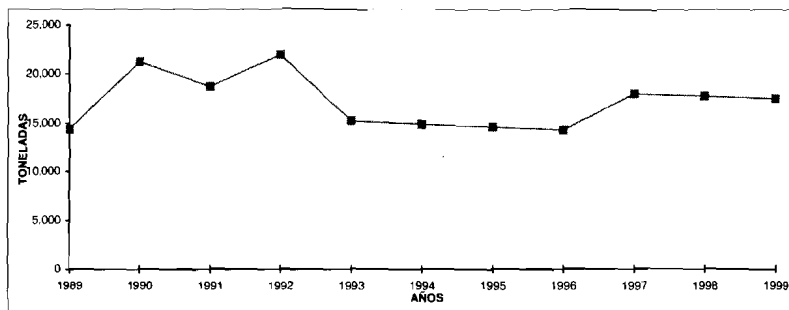
CUADRO 1.6.16
MORELOS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	1,847	1,668	1,897	1,926	2,079	2,027	816	1,158	1,170	597	601
BAGRE	200	--	111	115	99	--	58	35	67	34	30
CARPA	70	97	--	135	93	120	26	11	1	--	4
LANGOSTINO	--	--	--	50	72	--	2	22	16	5	1
LOBINA	--	--	--	--	--	--	--	--	8	--	1
MOJARRA	1,049	862	1,053	987	1,164	1,259	730	1,085	1,078	554	559
TRUCHA	--	--	4	--	--	--	--	--	--	3	3
OTRAS	--	--	--	--	--	--	--	2	--	1	3
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	528	709	729	639	651	648	--	--	--	--	--



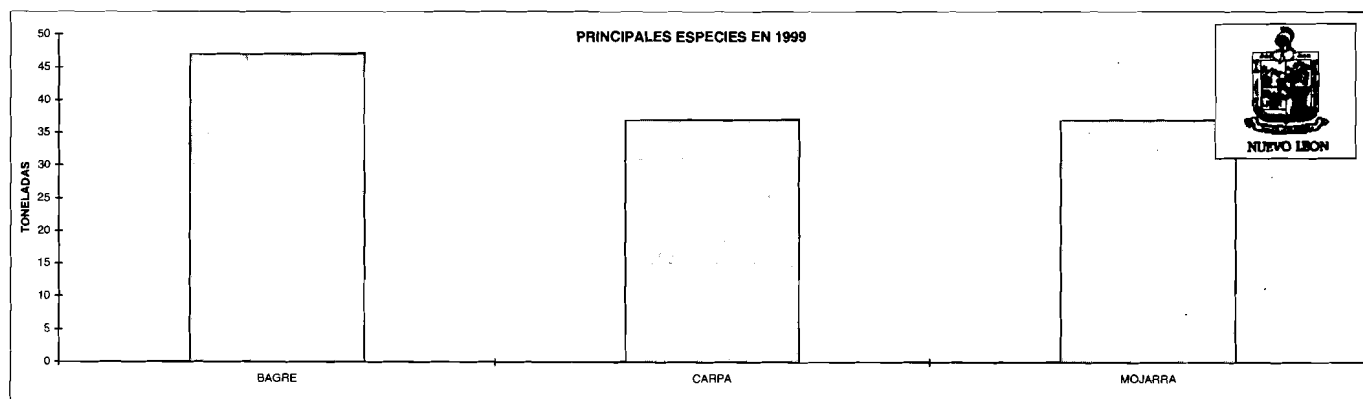
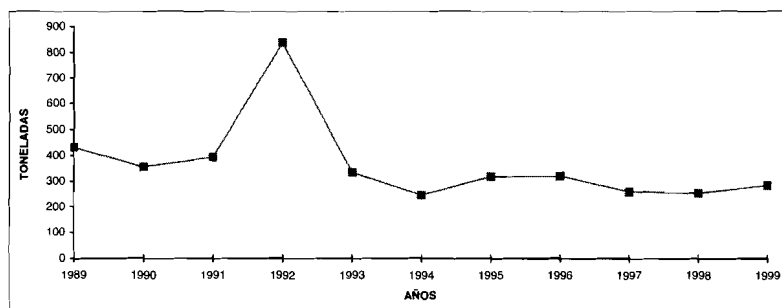
CUADRO 1.6.17
NAYARIT. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	14,414	21,203	18,718	21,925	15,235	14,879	14,592	14,298	17,943	17,729	17,444
BAGRE	5	445	378	379	151	78	84	90	41	11	23
BANDERA	493	531	388	419	383	396	358	313	286	380	359
CAMARON	1,438	1,157	1,825	4,474	3,356	2,196	2,628	3,172	6,730	6,932	6,630
GUACHINANGO	339	480	496	589	808	681	605	672	315	375	552
LANGOSTINO	13	43	4	10	2	4	30	29	--	13	--
LISA	639	763	935	1,104	450	348	368	324	389	516	535
MOJARRA	885	1,058	837	851	422	1,455	1,140	1,021	1,022	987	1,623
OSTION	611	683	526	161	89	130	104	295	668	657	1,147
PARGO	226	212	129	175	156	151	119	144	151	175	161
ROBALO	192	298	231	306	341	290	217	247	360	350	578
SARDINA	--	354	717	734	--	41	--	--	--	--	1
SIERRA	787	900	457	534	471	545	414	478	451	209	278
TIBURON Y CAZON	729	1,016	756	740	612	737	699	697	519	603	665
OTRAS	1,875	6,542	4,461	4,026	1,758	1,760	1,873	2,093	1,738	2,850	1,290
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	6,182	6,721	6,578	7,423	6,236	6,067	5,954	4,723	5,273	3,671	3,602



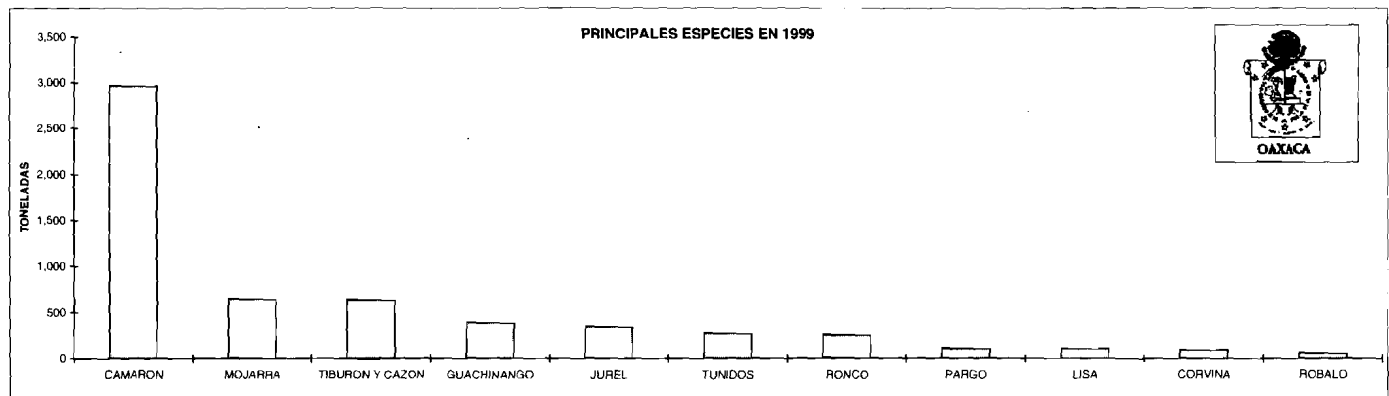
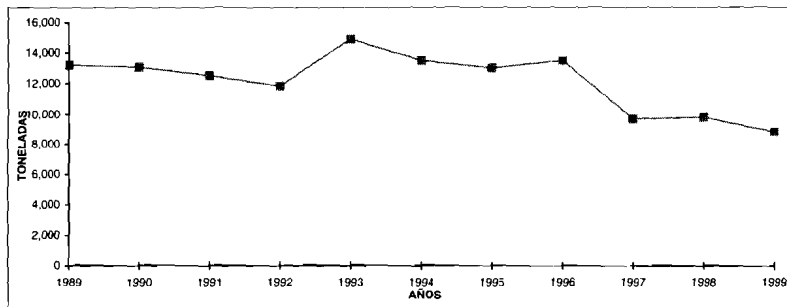
CUADRO 1.6.18
NUEVO LEÓN. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	431	356	394	838	335	247	319	321	260	254	285
BAGRE	6	6	9	426	4	2	2	74	61	60	47
CARPA	7	6	10	8	7	5	--	55	46	45	37
MOJARRA	70	33	23	92	6	6	--	56	45	45	37
OTRAS	5	3	4	--	1	--	1	4	1	--	47
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	343	308	348	312	317	234	317	132	107	105	117



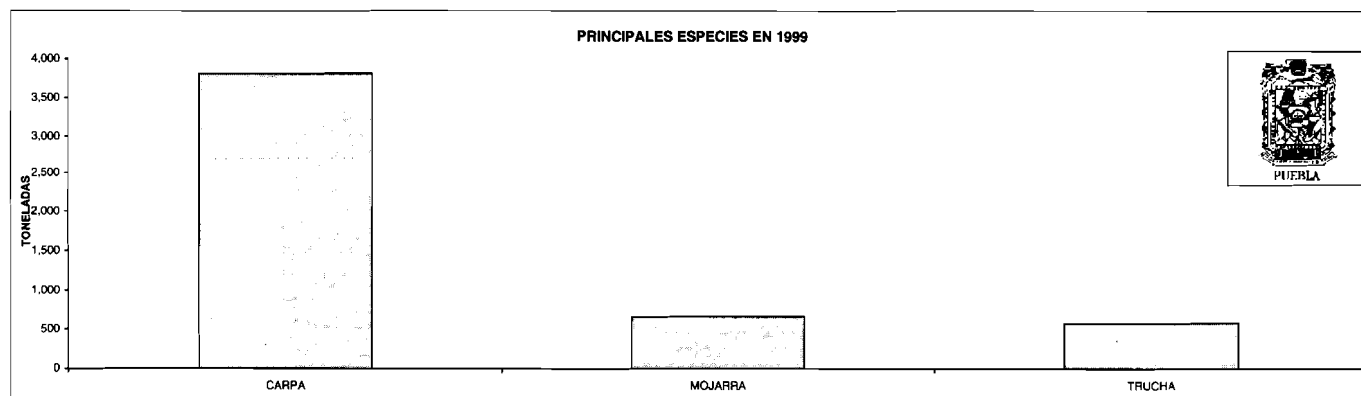
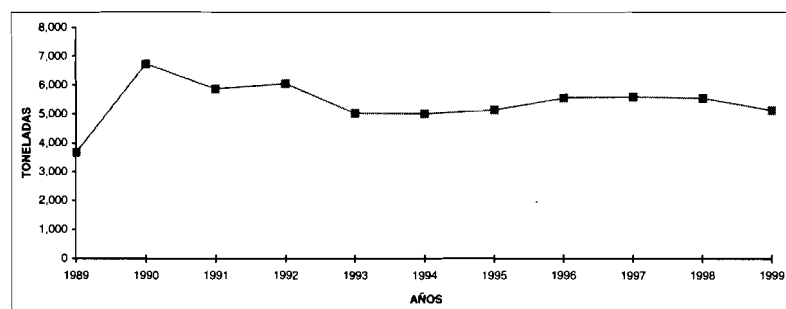
CUADRO 1.6.19
OAXACA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	13,228	13,087	12,538	11,843	14,924	13,509	13,019	13,507	9,737	9,852	8,872
CAMARON	2,947	3,261	3,266	2,949	4,177	4,598	4,482	5,733	2,268	2,635	2,965
CARACOL	77	34	19	17	8	7	9	5	3	1	2
CORVINA	118	158	66	68	77	39	49	54	65	91	91
GUACHINANGO	261	290	162	279	288	265	276	293	293	568	389
JUREL	657	73	19	31	33	72	31	52	252	177	345
LANGOSTA	6	6	11	31	1	1	2	2	2	2	1
LANGOSTINO	--	--	--	--	751	247	--	--	1	--	--
LISA	1,030	228	216	126	78	35	74	107	57	80	107
MOJARRA	2,209	1,896	926	929	1,165	784	700	771	830	1,026	648
OSTION	47	12	5	50	34	28	66	12	3	4	13
PARGO	180	103	55	79	57	49	65	85	55	90	108
ROBALO	55	58	47	34	28	23	34	38	44	46	56
RONCO	557	145	468	307	269	153	182	443	415	201	256
TIBURON Y CAZON	434	683	405	557	434	492	411	305	322	596	638
TUNIDOS	1,205	287	338	357	380	371	384	82	458	22	275
OTRAS	1,411	3,935	4,249	3,825	4,431	3,892	3,849	3,994	3,353	3,654	2,016
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	2,034	1,918	2,284	2,204	2,713	2,453	2,406	1,531	1,316	659	962



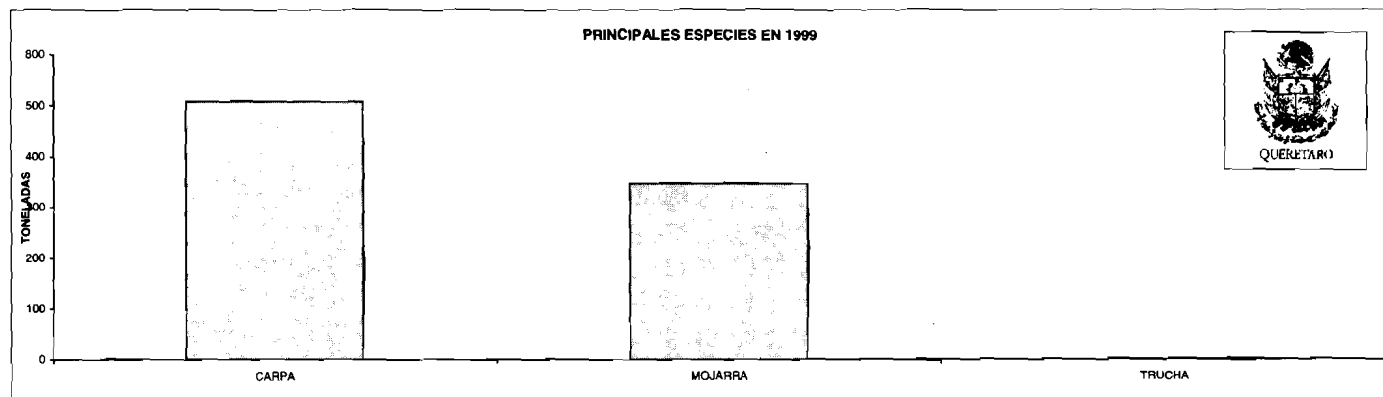
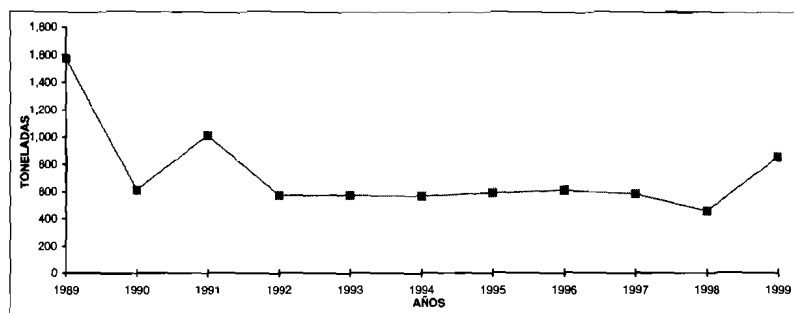
CUADRO 1.6.20
PUEBLA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	3,678	6,740	5,862	6,044	5,034	5,021	5,159	5,562	5,589	5,548	5,131
BAGRE	28	15	16	22	2	--	3	4	4	4	4
CARPA	1,837	4,162	4,023	4,396	3,584	3,539	3,647	4,199	4,365	4,277	3,809
LANGOSTINO	7	24	11	12	22	22	16	11	9	7	5
LOBINA	--	--	11	13	18	16	18	18	17	17	17
MOJARRA	176	285	298	305	302	297	311	648	651	667	663
TRUCHA	329	1,335	444	417	458	429	517	563	467	506	577
OTRAS	466	233	348	238	92	79	82	119	76	70	56
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	835	686	711	641	556	639	566	--	--	--	--



CUADRO 1.6.21
QUERÉTARO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

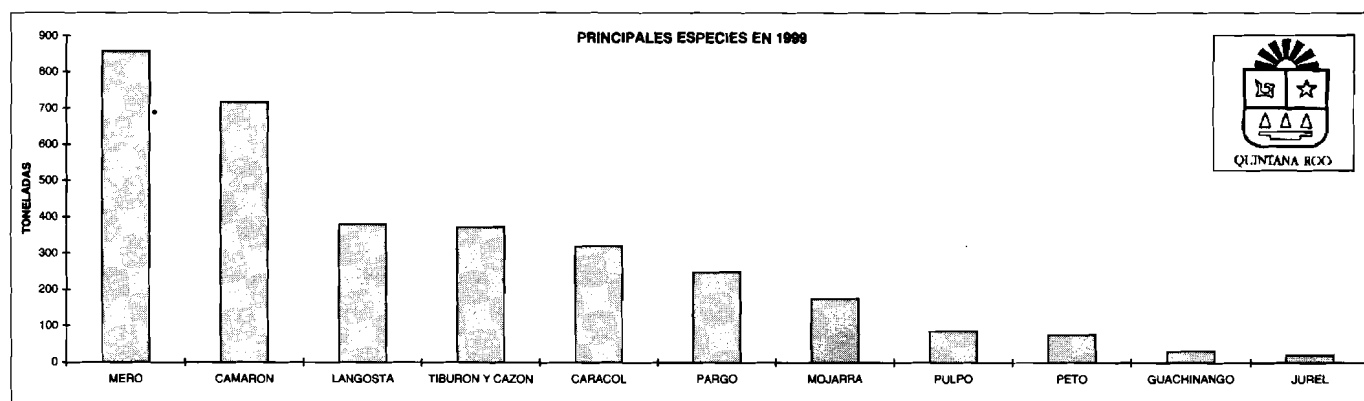
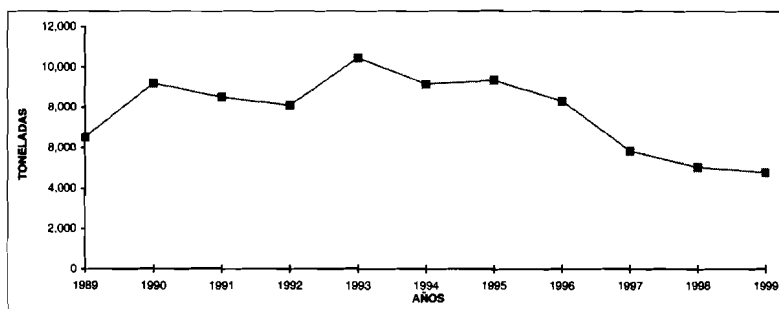
ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	1,574	815	1,013	575	575	569	594	811	585	458	855
BAGRE	11	--	--	4	--	--	4	--	--	--	--
CARPA	869	190	354	207	158	144	253	178	330	164	508
LANGOSTINO	22	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
LOBINA	12	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--
MOJARRA	521	195	348	154	206	215	121	223	238	288	346
TRUCHA	--	--	--	--	--	--	4	--	13	6	1
OTRAS	--	17	15	--	--	--	--	--	--	--	--
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	139	213	296	210	211	210	211	211	--	--	--



CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
CIENCIAS MARINAS
BIBLIOTECA
I.P.N.
INTERCAMBIO

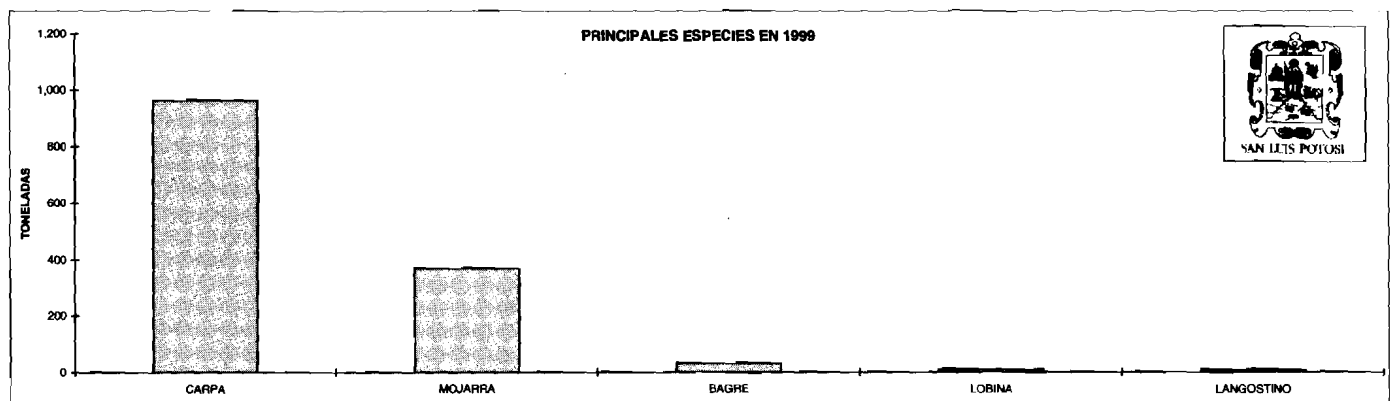
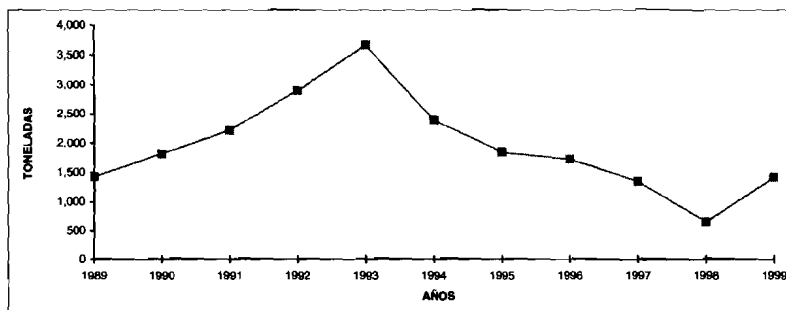
CUADRO 1.6.22
QUINTANA ROO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	8,509	9,200	8,504	8,095	10,456	9,155	9,348	8,308	5,845	5,043	4,802
CAMARON	1,301	837	883	979	1,492	1,155	1,203	801	325	326	717
CARACOL	871	369	191	149	380	272	420	343	444	325	321
GUACHINANGO	38	109	19	59	98	106	82	80	25	27	32
JUREL	25	20	11	14	103	84	97	88	32	29	21
LANGOSTA	443	420	388	331	373	394	444	390	344	241	281
MERO	951	1,083	1,176	1,119	1,061	1,280	942	823	1,001	676	857
MOJARRA	96	155	90	111	202	126	166	190	237	161	178
PARGO	199	203	152	178	209	185	239	234	271	267	249
PETO	105	108	146	121	132	125	124	140	170	118	77
PULPO	71	131	149	251	162	181	366	395	249	243	67
TIBURON Y CAZON	330	444	173	335	365	308	304	330	173	226	373
OTRAS	1,197	3,736	3,770	3,487	3,522	3,874	3,941	3,981	2,207	2,081	1,511
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	882	1,585	1,355	961	2,357	1,065	1,020	513	367	223	--



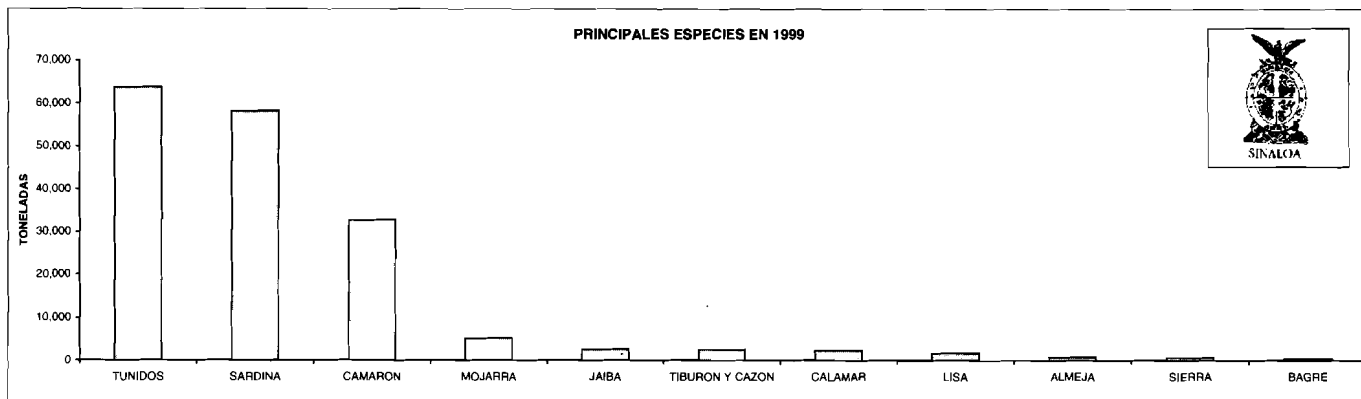
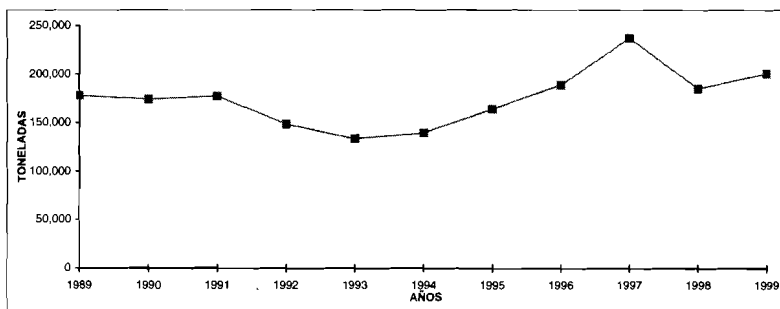
CUADRO 1.6.23
SAN LUIS POTOSÍ. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	1,427	1,811	2,215	2,899	3,669	2,391	1,839	1,714	1,332	645	1,400
BAGRE	18	25	17	11	17	12	11	50	38	21	31
CARPA	12	15	43	286	915	29	175	1,166	991	334	964
LANGOSTINO	32	15	9	11	8	7	4	5	8	6	9
LOBINA	1	2	1	--	--	--	--	30	56	5	10
MOJARRA	490	429	401	1,000	1,002	830	57	237	50	270	369
ROBALO	--	--	--	--	2	5	2	5	--	2	5
OTRAS	9	57	18	4	2	6	3	2	15	7	12
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	865	1,268	1,726	1,587	1,723	1,502	1,587	219	174	--	--



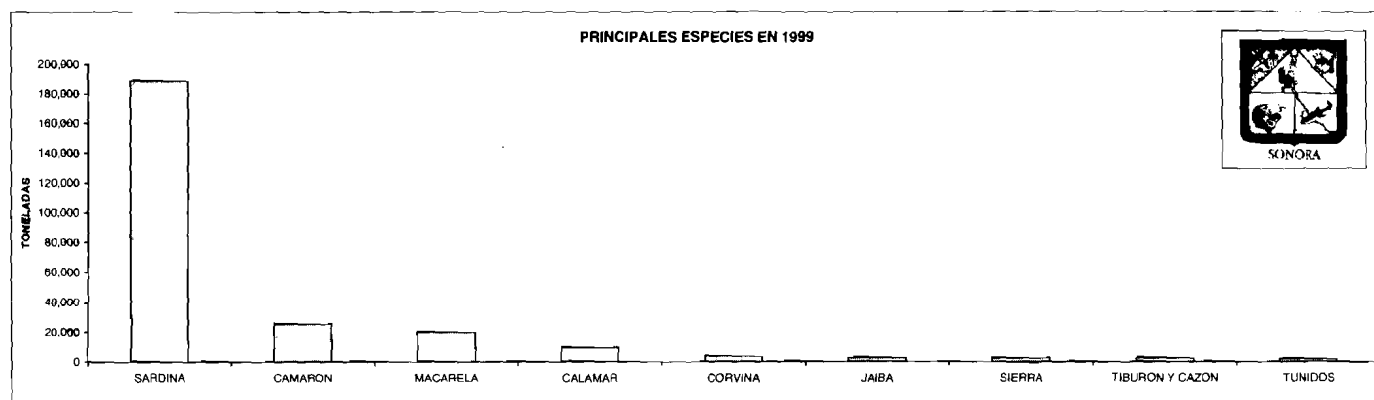
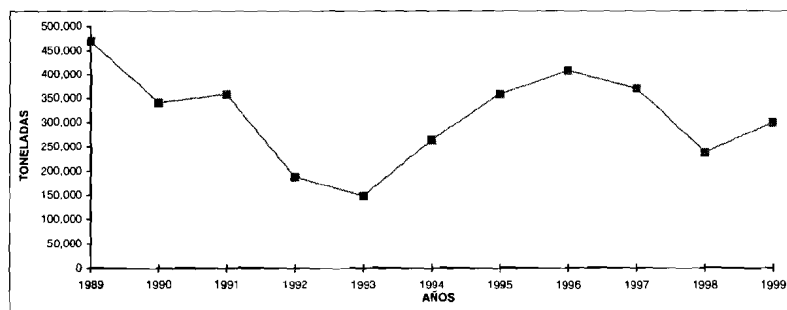
CUADRO 1.6.24
SINALOA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	177,997	174,140	177,194	148,512	133,439	139,453	163,890	188,709	237,081	184,914	200,368
ALMEJA	1,776	3,350	3,325	1,147	726	887	1,822	1,283	1,130	958	761
BAGRE	539	554	465	495	635	570	720	775	593	442	550
BANDERA	445	455	252	209	300	350	310	261	237	483	310
CALAMAR	596	222	45	7	49	17	454	3,029	4,075	2,523	2,280
CAMARON	24,129	18,799	17,911	22,691	26,517	27,128	28,983	25,520	30,821	31,924	32,740
CARACOL	139	117	128	50	62	26	49	30	6	1	1
CORVINA	395	479	415	304	279	324	430	426	384	343	278
GUACHINANGO	129	67	44	114	167	245	133	164	195	95	167
JAIBA	2,203	2,180	1,554	1,023	1,315	2,740	6,869	7,765	4,237	2,153	2,569
LANGOSTA	36	39	29	39	25	27	27	159	26	22	39
LANGOSTINO	14	13	12	4	6	2	18	19	3	3	6
LISA	1,062	1,138	1,212	1,403	1,737	1,861	1,809	1,603	1,066	861	1,657
LOBINA	--	--	--	--	--	--	625	528	368	329	341
MOJARRA	4,169	4,644	4,412	4,324	5,466	6,688	9,772	5,589	3,329	4,414	5,144
OSTION	515	840	453	381	442	270	313	453	468	432	411
PARGO	137	124	120	256	297	396	180	291	196	193	193
ROBALO	38	42	38	43	77	66	60	75	65	127	156
SARDINA	56,800	60,208	69,320	24,956	15,518	1,520	13,505	36,220	67,916	47,448	58,109
SIERRA	1,121	1,182	938	695	1,446	1,104	1,191	1,449	1,778	424	709
TIBURON Y CAZON	1,752	2,909	2,417	1,863	2,708	2,706	2,093	2,768	2,397	1,684	2,496
TUNIDOS	54,526	42,431	42,144	53,767	49,876	62,242	62,587	67,427	79,217	62,137	63,742
OTRAS	6,265	13,968	12,833	15,096	6,559	7,228	6,728	7,123	10,114	6,837	4,052
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	21,211	20,379	19,127	19,645	19,232	23,056	25,211	25,752	28,460	21,081	23,657



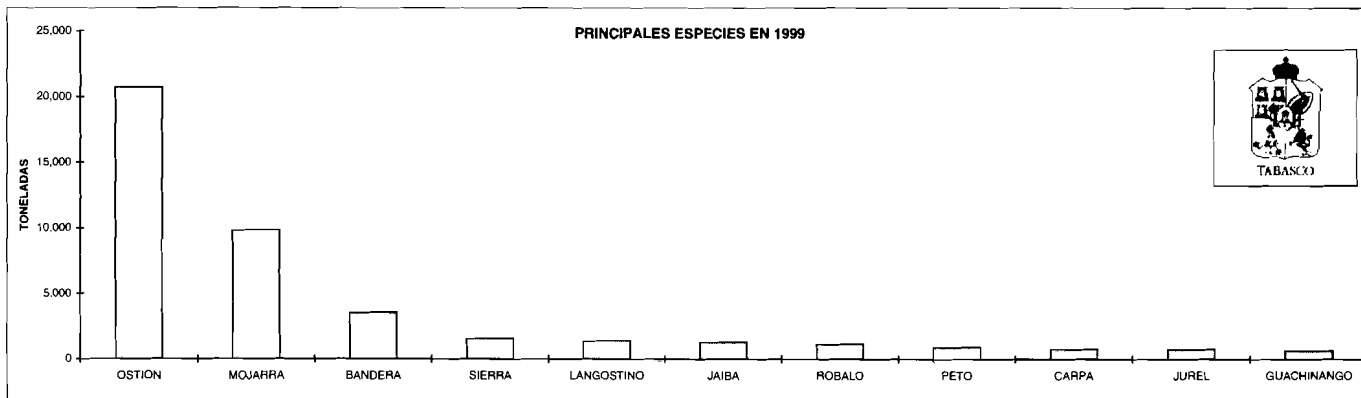
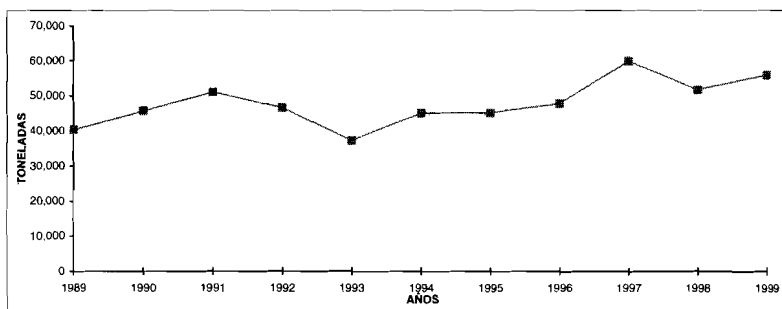
CUADRO 1.6.25
SONORA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	469,713	341,072	357,780	188,304	148,420	264,303	358,919	408,756	371,542	239,503	301,033
ALMEJA	460	282	24	62	54	394	133	127	194	636	918
BAGRE	158	252	181	164	315	416	483	718	533	574	393
CALAMAR	773	596	799	1,109	94	1,110	11,311	33,976	31,238	2,268	9,890
CAMARON	16,554	7,967	8,634	8,096	10,924	14,215	20,367	15,231	19,504	18,560	25,538
CARACOL	313	278	161	831	930	628	1,239	510	618	231	294
CORVINA	310	302	347	292	358	353	762	1,497	2,304	2,702	3,830
JAIBA	522	1,077	238	372	604	1,265	2,198	4,183	3,922	3,025	2,949
JUREL	58	67	28	65	21	45	30	39	47	159	71
LISA	533	377	300	188	300	308	225	177	176	61	141
MACARELA	--	3,021	4,019	3,147	4,735	1,363	2,610	1,010	700	1,074	19,957
MOJARRA	4,002	4,922	2,910	2,491	3,596	4,129	3,966	2,117	865	1,149	895
OSTION	488	612	341	445	359	465	2,019	1,724	1,243	325	14
PARGO	97	99	63	57	55	68	76	67	64	77	68
RONCO	37	24	19	21	31	53	21	21	2	1	--
SARDINA	417,638	279,546	281,131	135,715	93,040	198,430	273,048	297,844	256,688	174,129	188,693
SIERRA	1,143	1,780	1,496	1,649	2,149	1,920	1,447	1,509	1,372	2,037	2,605
TIBURON Y CAZON	3,723	5,315	3,137	3,763	4,629	3,809	3,604	3,131	1,917	1,610	2,583
TUNIDOS	--	--	--	--	--	1,893	1,132	1,379	2,512	1,127	1,907
OTRAS	7,203	15,675	37,769	18,329	15,299	17,343	17,622	20,354	21,138	12,047	14,253
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	15,701	18,880	16,183	11,508	10,927	16,096	18,628	23,142	26,485	17,711	26,034



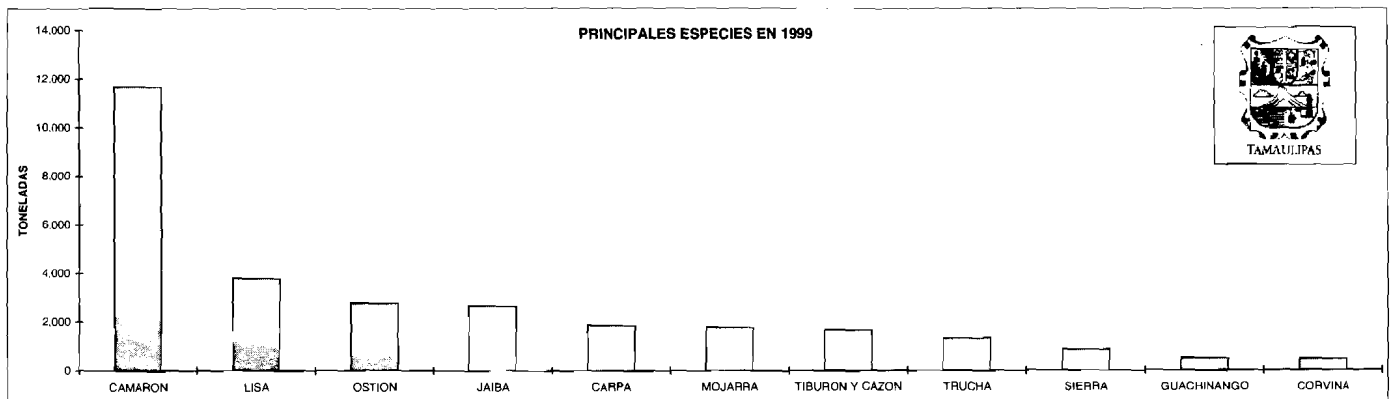
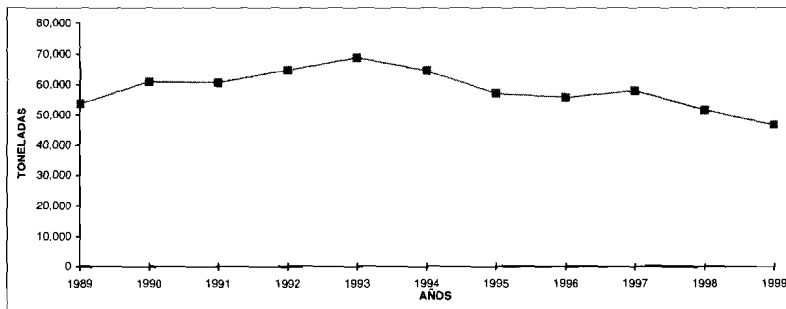
CUADRO 1.6.26
TABASCO. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	40,347	45,700	51,126	46,688	37,432	45,159	45,254	47,909	59,951	51,816	56,079
BANDERA	2,678	3,410	3,211	3,394	3,333	3,288	3,771	3,721	4,242	4,475	3,545
CAMARON	546	236	203	164	171	305	374	743	618	649	455
CARACOL	137	101	37	39	78	57	30	13	18	20	7
CARPA	86	7	114	76	168	108	175	149	686	897	776
GUACHINANGO	421	780	706	1,011	727	717	843	633	781	639	654
JAIBA	814	776	999	1,528	979	1,102	1,215	1,063	1,576	1,510	1,301
JUREL	127	160	179	261	144	231	403	585	1,473	1,601	749
LANGOSTINO	915	808	778	779	806	474	1,225	1,392	624	793	1,415
LISA	603	427	424	481	445	314	395	411	525	549	367
MOJARRA	5,237	4,976	3,471	3,938	4,071	6,638	6,718	13,677	15,813	9,860	9,870
OSTION	14,786	13,708	16,370	11,399	6,467	9,916	11,501	12,645	18,937	15,332	20,726
PARGO	272	303	346	305	152	165	200	189	102	92	207
PETO	497	515	694	575	627	594	602	1,104	1,177	949	910
ROBALO	941	886	1,213	939	645	591	599	834	1,073	992	1,154
SIERRA	1,596	1,396	1,486	2,016	1,215	1,611	1,485	2,150	1,537	1,397	1,575
TIBURON Y CAZON	742	1,047	1,097	1,160	896	927	774	843	479	557	607
TUNIDOS	74	71	127	170	143	187	169	218	256	237	629
OTRAS	2,657	9,202	10,594	10,256	9,619	9,867	7,664	7,539	10,034	11,267	11,132
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	7,218	6,891	9,077	8,197	6,746	8,067	7,109	--	--	--	--



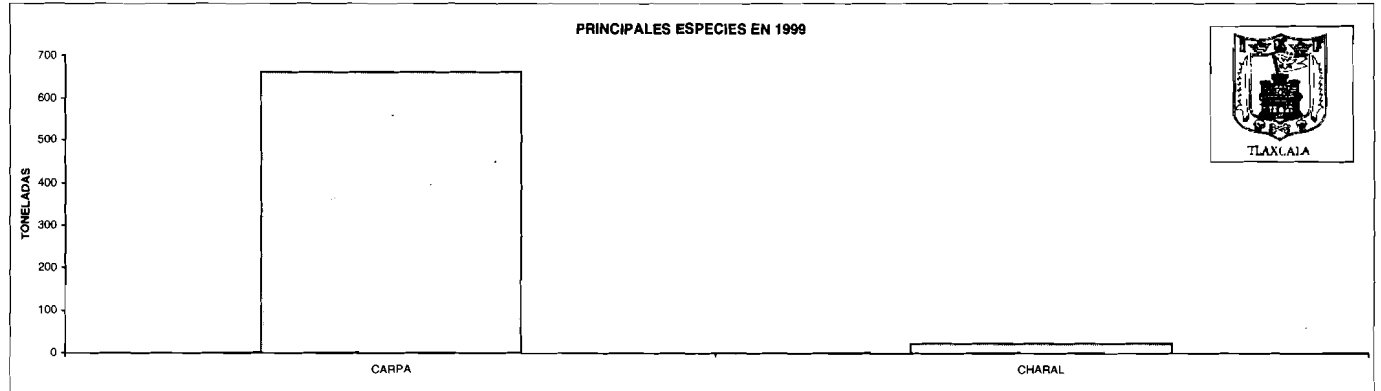
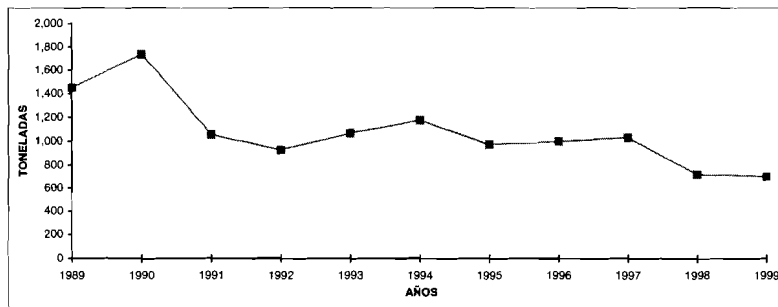
CUADRO 1.6.27
TAMAULIPAS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	53,805	61,000	60,693	64,735	68,795	64,576	57,065	55,784	57,933	51,699	46,846
BAGRE	990	704	1,200	1,438	1,203	974	635	864	916	556	379
CAMARON	9,636	11,505	16,134	10,966	12,600	12,648	13,664	10,907	12,529	14,433	11,667
CARPA	2,842	3,311	1,804	2,675	3,401	2,430	2,513	2,760	1,999	1,945	1,855
CORVINA	334	245	95	236	297	212	240	261	350	475	446
GUACHINANGO	444	673	624	790	880	826	812	776	839	588	482
JAIBA	3,167	2,962	3,639	3,127	3,105	2,938	2,601	3,707	3,879	2,671	2,655
LANGOSTINO	452	157	302	233	345	225	215	128	73	81	75
LEBRANCHA	210	303	1,678	156	113	271	276	337	400	320	284
LISA	5,818	6,235	4,333	4,342	4,524	3,996	5,575	6,132	3,782	2,619	3,790
MOJARRA	3,889	4,022	2,365	4,348	4,856	4,255	3,494	3,077	2,654	1,790	1,782
OSTION	2,730	3,206	2,388	5,576	4,335	4,080	1,496	2,543	3,692	2,375	2,765
PETO	262	271	365	303	330	313	332	357	292	277	278
ROBALO	528	257	256	375	382	434	456	460	282	123	103
SIERRA	795	1,254	667	748	713	972	1,116	758	503	554	855
TIBURON Y CAZON	2,734	3,018	1,705	2,529	2,638	2,770	2,791	2,819	1,522	2,210	1,666
TRUCHA	--	9	55	98	6	--	1,562	1,685	1,495	1,020	1,309
OTRAS	4,431	8,788	6,862	6,532	10,861	9,604	5,742	6,094	5,790	7,344	3,938
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	14,543	14,080	16,221	18,263	18,206	17,628	13,545	12,119	16,936	12,318	12,517



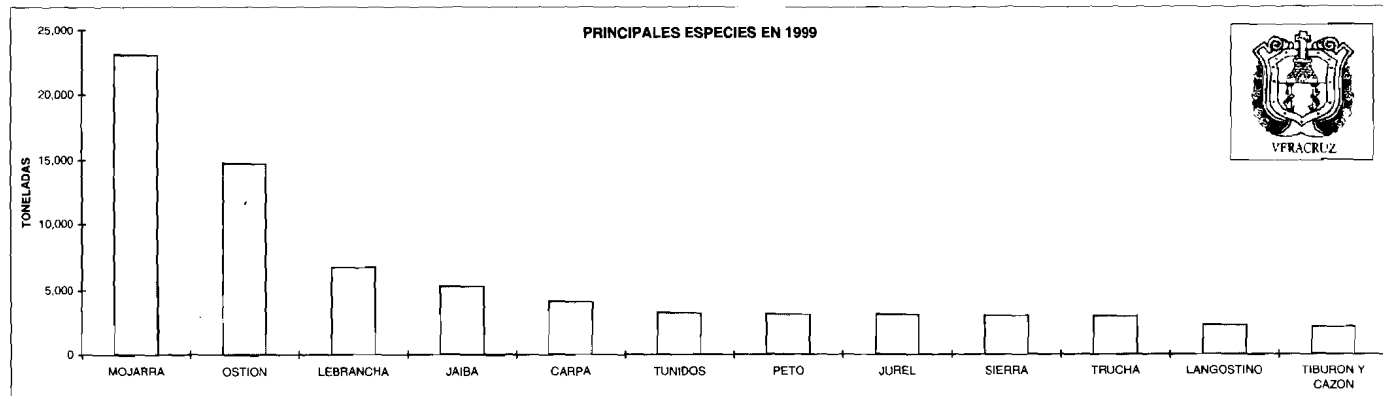
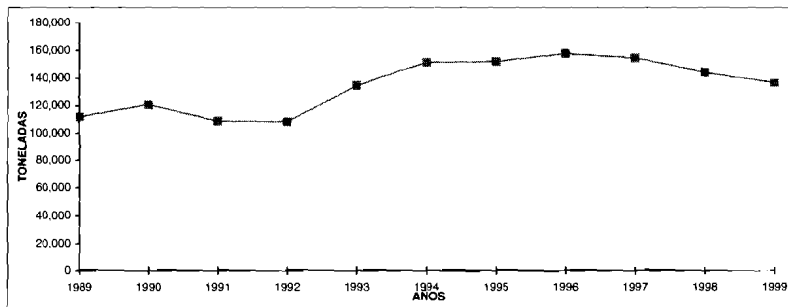
CUADRO 1.6.28
TLAXCALA. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	1,448	1,738	1,057	928	1,068	1,175	973	1,000	1,031	715	899
BAGRE	3	--	--	4	5	7	--	--	--	--	--
CARPA	1,018	948	680	506	671	642	565	574	657	672	662
CHARAL	60	34	48	42	48	48	28	39	37	30	24
MOJARRA	4	54	--	--	--	99	--	--	--	--	--
TRUCHA	--	--	--	--	--	--	1	2	3	3	4
OTRAS	30	308	30	3	4	8	6	--	10	10	9
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	333	394	299	373	340	371	372	372	324	--	--



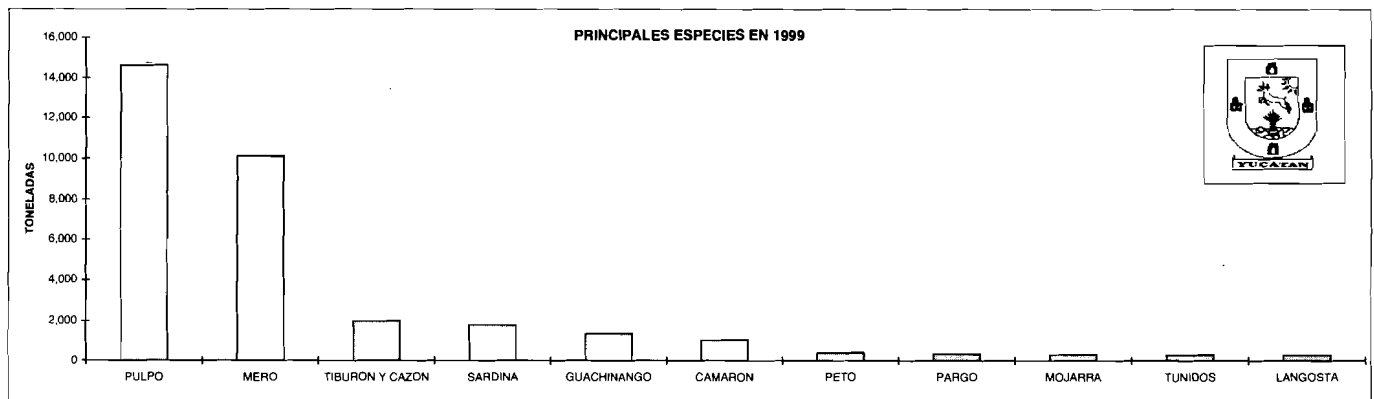
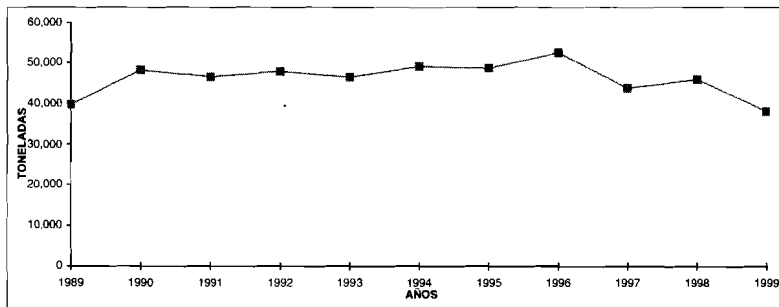
CUADRO 1.6.29
VERACRUZ. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	111,960	120,791	106,766	108,330	134,529	151,085	151,756	157,520	154,272	144,064	136,328
ALMEJA	650	823	2,293	1,077	669	826	1,104	969	834	1,030	1,058
BAGRE	336	566	733	977	2,391	2,539	2,118	1,749	1,826	1,925	1,662
BANDERA	302	200	459	361	693	794	628	704	976	1,089	707
CAMARON	1,645	1,939	1,666	1,597	1,079	914	1,293	1,994	1,938	1,998	2,098
CARACOL	95	409	410	146	115	121	74	121	172	259	184
CARPA	756	230	596	622	1,191	1,259	1,975	1,911	1,220	3,697	4,179
GUACHINANGO	471	687	1,399	917	1,193	772	703	827	967	651	620
JAIBA	888	1,517	2,268	1,975	4,360	4,558	4,591	5,070	5,962	5,555	5,317
JUREL	620	314	1,199	1,095	1,328	1,702	2,046	2,064	4,436	4,320	3,130
LANGOSTINO	1,066	453	828	904	1,873	2,076	2,282	2,315	2,281	1,803	2,283
LEBRANCHA	1,763	2,395	998	3,041	5,057	6,042	6,326	5,651	7,530	6,125	6,746
LISA	551	1,723	308	1,141	1,158	941	1,641	1,485	2,062	2,052	1,466
MERO	25	34	30	27	777	73	26	30	1,435	1,418	1,360
MOJARRA	11,996	15,218	15,230	16,398	22,759	22,032	22,267	21,866	26,876	27,055	23,082
OSTION	33,292	30,234	14,622	9,019	10,628	18,267	13,186	18,005	14,285	12,722	14,752
PARGO	312	305	729	533	790	664	750	788	712	687	748
PETO	1,309	1,357	1,826	1,513	1,650	1,563	1,622	2,130	2,801	2,641	3,159
ROBALO	1,177	643	1,180	902	1,673	1,900	2,013	2,289	2,133	1,844	2,054
RONCO	842	491	1,667	1,113	1,537	1,466	1,088	1,001	1,672	1,645	1,274
SARDINA	66	32	97	43	376	332	306	562	1,005	347	630
SIERRA	1,678	2,653	4,015	2,346	2,599	2,475	2,615	3,452	3,221	2,536	3,038
TIBURON Y CAZON	3,642	3,077	3,431	2,958	3,195	2,955	2,845	3,402	4,120	2,491	2,150
TRUCHA	65	156	759	696	1,747	163	2,817	2,230	2,853	3,345	3,002
TUNIDOS	96	271	1,205	796	1,219	1,542	1,807	1,566	2,585	2,740	3,258
OTRAS	12,553	17,441	14,246	23,314	23,628	25,943	26,133	27,389	37,449	38,337	33,834
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	35,764	37,623	36,572	34,819	40,844	49,166	49,500	47,950	23,021	15,752	14,537



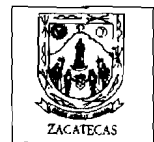
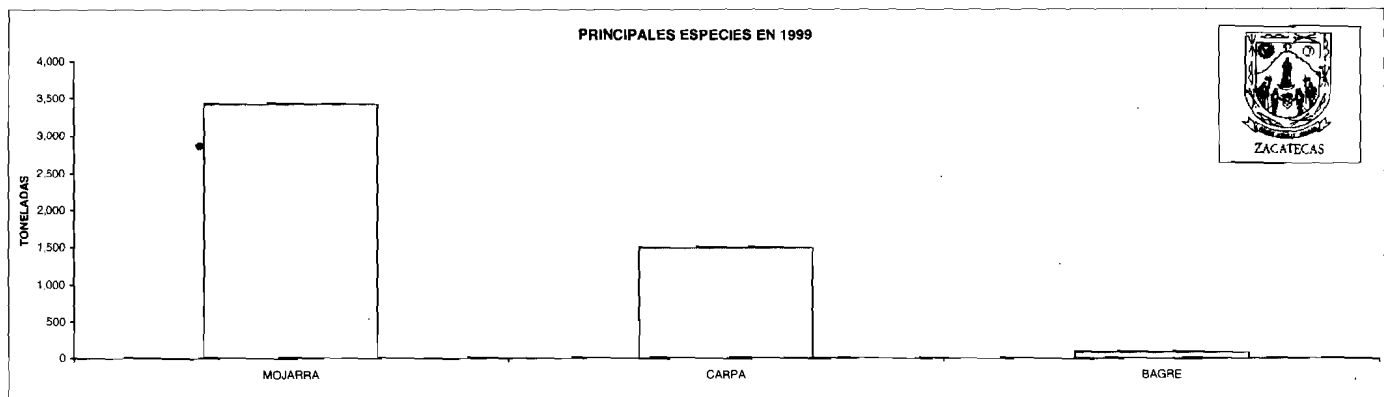
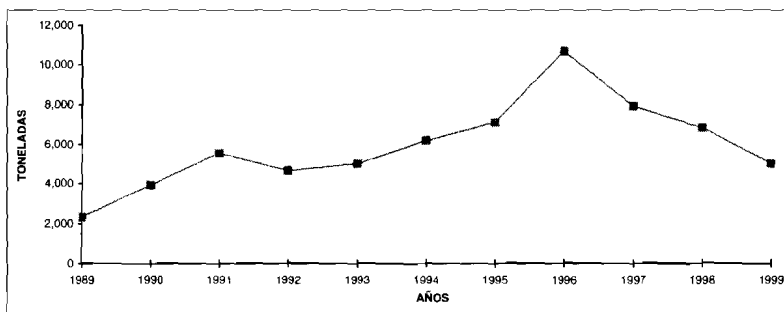
CUADRO 1.6.30
YUCATÁN. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	39,725	48,094	46,461	47,793	46,371	49,041	48,644	52,450	43,764	45,881	38,170
CAMARON	68	128	123	69	82	82	116	148	312	724	1,043
CORVINA	335	412	262	191	160	112	197	419	370	385	250
GUACHINANGO	1,228	2,213	1,848	2,060	2,025	1,759	1,646	1,830	1,411	1,290	1,358
JAIBA	57	361	343	108	167	107	131	281	98	42	85
LANGOSTA	317	209	515	251	567	322	450	362	430	272	264
MERO	10,474	12,904	13,933	12,922	12,070	12,519	12,245	9,691	8,556	8,865	10,125
MOJARRA	336	367	223	436	272	480	267	293	242	191	299
PARGO	53	191	539	347	163	218	216	253	239	376	318
PETO	209	217	292	242	264	250	254	687	703	478	385
PULPO	10,968	12,696	12,868	13,559	12,546	13,090	15,545	25,280	15,427	14,091	14,625
ROBALO	79	162	123	45	45	52	50	58	58	51	70
SARDINA	1,903	642	428	1,126	602	2,392	1,442	816	3	4,603	1,798
SIERRA	64	396	208	258	175	205	181	251	69	64	40
TIBURON Y CAZON	1,912	2,984	1,591	2,417	2,430	2,114	2,179	2,406	1,381	1,498	2,004
TUNIDOS	298	267	232	326	491	366	207	248	177	251	273
OTRAS	2,846	4,490	2,394	2,828	3,973	4,108	3,022	3,700	7,251	7,016	5,233
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	8,578	9,455	10,539	10,608	10,339	10,865	10,497	5,727	7,037	5,684	--



CUADRO 1.6.31
ZACATECAS. SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES, 1989-1999
(TONELADAS)

ESPECIE	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	2,330	3,918	5,542	4,645	5,001	6,195	7,104	10,665	7,916	6,849	5,035
BAGRE	65	77	52	51	56	67	73	118	109	100	85
CARPA	601	962	1,693	1,438	1,587	1,878	2,329	3,746	2,505	2,159	1,490
CHARAL	--	--	--	--	--	173	--	--	--	--	--
LOBINA	16	59	19	21	23	30	36	57	41	40	36
MOJARRA	1,285	2,216	3,233	2,670	2,872	3,584	4,202	6,744	5,261	4,550	3,424
TRUCHA	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OTRAS	28	107	34	1	--	--	--	--	--	--	--
OTRAS SIN REGISTRO OFICIAL	333	497	511	464	463	463	464	--	--	--	--



2

industrialización



industrialización

En este capítulo del Anuario se concentran las estadísticas que dan un panorama general sobre los volúmenes de producción destinados a la transformación industrial, como también las diversas presentaciones en que el producto terminado llega a los diferentes mercados.

Las estadísticas sobre esta fase de la actividad comprenden los indicadores principales para el análisis: materia prima procesada y producción obtenida por especie, participación de las entidades federativas en los diferentes procesos industriales, así como el comportamiento de las líneas de transformación más representativas, es decir, congelado, enlatado, reducción (fabricación de harina de pescado y aceite) y otros procesos de menor relevancia, tanto para el año que nos ocupa, como para horizontes cronológicos más amplios.

Al igual que en el capítulo anterior, la información correspondiente a pescado no empacable se incluye en el renglón de sardina industrial.

2.1 INDUSTRIA PESQUERA NACIONAL

VOLUMEN DE LAS CAPTURAS, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA
EN LA INDUSTRIA PESQUERA, POR PROCESOS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(TONELADAS)

CUADRO 2.1.1

LITORAL Y ENTIDAD	CAPTURAS	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
	1/	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O. 2/	M.P. 3/	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	1,144,262	671,083	341,004	223,734	170,112	187,903	112,875	253,162	55,002	6,284	3,015
LITORAL DEL PACIFICO	792,660	596,387	296,584	168,124	129,484	173,636	110,593	249,818	54,227	4,809	2,280
BAJA CALIFORNIA	151,034	111,113	64,987	47,441	39,275	31,967	17,655	30,615	7,326	1,090	731
BAJA CALIFORNIA SUR	88,328	74,217	31,230	24,698	14,560	15,967	8,409	32,876	7,783	676	478
SONORA 4/	256,026	217,800	86,182	30,039	23,253	59,503	37,613	127,330	25,033	928	283
SINALOA	178,416	149,967	84,094	46,647	38,780	47,525	32,362	54,096	12,405	1,699	547
NAYARIT	16,912	6,476	4,438	5,565	4,200	--	--	802	184	109	54
JALISCO	11,797	3,832	2,838	3,777	2,807	--	--	--	--	55	31
COLIMA	35,320	22,913	17,060	4,008	3,283	14,702	12,182	4,099	1,496	104	99
MICHOACAN	17,134	964	360	964	360	--	--	--	--	--	--
GUERRERO	6,156	30	10	30	10	--	--	--	--	--	--
OAXACA	8,008	2,237	1,801	2,117	1,755	--	--	--	--	120	46
CHIAPAS	23,529	6,838	3,584	2,838	1,201	3,972	2,372	--	--	28	11
LITORAL GOLFO Y CARIBE	319,020	74,241	44,095	55,383	40,475	14,267	2,282	3,344	775	1,247	563
TAMAULIPAS	44,623	17,157	11,737	15,663	11,331	884	90	--	--	610	316
VERACRUZ	135,745	4,975	2,673	3,393	1,951	956	571	626	151	--	--
TABASCO	55,997	15,426	4,065	2,981	2,436	12,427	1,621	--	--	18	8
CAMPECHE	43,325	8,244	6,298	8,227	6,289	--	--	--	--	17	9
YUCATAN	35,409	26,754	18,071	23,481	17,236	--	--	2,718	624	555	211
QUINTANA ROO	3,921	1,685	1,251	1,638	1,232	--	--	--	--	47	19
ENTIDADES SIN LITORAL	32,583	455	325	227	153	--	--	--	--	228	172
EDO. DE MEXICO	5,918	248	154	160	103	--	--	--	--	88	51
DISTRITO FEDERAL	--	207	171	67	50	--	--	--	--	140	121
OTRAS ENTIDADES	26,665	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ SE REFIERE A PRODUCTOS ENVASADOS EN TAMAULIPAS Y TABASCO.

3/ INCLUYE 66,539 TONELADAS DE DESPERDICIOS, PROVENIENTES DEL CONGELADO Y ENLATADO.

4/ EN LA PRESENTACION DE ENLATADOS SE INCLUYEN 99 TONELADAS DE ALMEJA ENVASADA.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA
EN LA INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, 1999
(TONELADAS)

CUADRO 2.1.2

ESPECIES	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	671,083	341,004	223,734	170,112	187,903	112,875	253,162	55,002	6,284	3,015
ABULON	286	201	121	95	165	106	--	--	--	--
ALGAS MARINAS	655	290	--	--	--	--	--	--	655	290
ALMEJA 1/	1,595	918	527	255	1,068	663	--	--	--	--
ANCHOVETA	3,707	--	--	--	--	--	3,707	--	--	--
CALAMAR	20,580	13,479	20,333	13,411	118	55	--	--	129	13
CAMARON	55,271	48,934	53,967	48,425	805	370	--	--	499	139
CARACOL	782	530	479	325	303	205	--	--	--	--
DESPERDICIOS	66,538	--	--	--	--	--	66,538	--	--	--
ERIZO	2,628	447	2,628	447	--	--	--	--	--	--
ESCAMA AHUMADA	1,059	615	--	--	--	--	--	--	1,059	615
ESCAMA ENTERA	14,695	11,887	14,695	11,887	--	--	--	--	--	--
ESCAMA FILETEADA	20,010	7,413	20,010	7,413	--	--	--	--	--	--
ESCAMA FRESCA ENHIELADA	8,932	7,858	8,932	7,858	--	--	--	--	--	--
ESCAMA REBANADA	6,383	4,550	6,383	4,550	--	--	--	--	--	--
ESCAMA SECA SALADA	643	342	--	--	--	--	--	--	643	342
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	3,312	--	--	--	--	--	3,312	--	--	--
JAIBA 1/	6,792	3,696	3,603	2,532	3,171	1,161	--	--	18	3
LANGOSTA	1,492	1,272	1,492	1,272	--	--	--	--	--	--
OSTION 1/	13,050	1,447	148	148	12,902	1,299	--	--	--	--
PULPO	14,029	12,048	14,004	12,034	25	14	--	--	--	--
SARDINA Y MACARELA	287,143	70,299	21,435	18,838	86,103	51,461	179,605	--	--	--
TIBURON Y CAZON	9,455	4,572	7,662	3,400	--	--	--	--	1,793	1,172
TUNIDOS	119,561	88,867	35,469	31,223	82,645	57,229	--	--	1,427	415
OTRAS ESPECIES	12,485	6,337	11,826	5,999	598	312	--	--	61	26
ACEITE DE PESCADO		6,843						6,843		
HARINA DE PESCADO		48,159						48,159		

1/ EN LA PRESENTACION DE ENLATADOS SE INCLUYEN 99, 418 Y 1293 TONELADAS DE ALMEJA, JAIBA Y OSTION ENVASADO.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

2.2 PROCESOS INDUSTRIALES

CUADRO 2.2.1

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS CONGELADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999 (TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		CALAMAR		CAMARON		ESCAMA 1/		PULPO		TIBURON Y CAZO		OTROS	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P. ¹	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	223,734	170,112	20,333	13,411	53,967	48,425	50,020	31,708	14,004	12,034	7,662	3,400	77,748	61,134
LITORAL DEL PACIFICO	168,124	129,484	20,302	13,390	40,979	36,272	23,482	15,523	2,486	2,035	6,195	2,924	74,680	59,340
BAJA CALIFORNIA	47,441	39,275	10	7	672	638	2,637	1,650	108	17	1,581	1,434	42,433	35,529
BAJA CALIFORNIA SUR	24,698	14,560	14,637	8,605	458	453	3,889	2,550	83	41	1,787	576	3,844	2,335
SONORA	30,039	23,253	3,250	2,631	15,602	12,948	4,404	3,360	691	586	291	94	5,801	3,634
SINALOA	46,647	38,780	1,799	1,589	21,875	19,979	2,234	1,585	-	-	1,149	371	19,590	15,256
NAYARIT	5,565	4,200	-	-	652	612	4,913	3,588	-	-	-	-	-	-
JALISCO	3,777	2,807	-	-	-	-	1,735	1,249	1,587	1,376	293	97	162	85
COLIMA	4,008	3,283	588	545	40	37	885	405	-	-	-	-	2,495	2,296
MICHOACAN	964	360	-	-	-	-	964	360	-	-	-	-	-	-
GUERRERO	30	10	-	-	-	-	30	10	-	-	-	-	-	-
OAXACA	2,117	1,755	18	13	1,219	1,182	430	315	17	15	78	25	355	205
CHIAPAS	2,838	1,201	-	-	461	423	1,361	451	-	-	1,016	327	-	-
LITORAL GOLFO Y CARIBE	55,383	40,475	31	21	12,988	12,153	26,311	16,032	11,518	9,999	1,467	476	3,068	1,794
TAMAULIPAS	15,663	11,331	22	15	8,829	8,353	5,100	2,245	-	-	641	210	1,071	508
VERACRUZ	3,393	1,951	-	-	254	236	3,111	1,702	-	-	19	6	9	7
TABASCO	2,981	2,436	-	-	207	199	2,630	2,190	-	-	143	46	1	1
CAMPECHE	8,227	6,289	5	3	2,763	2,481	3,319	2,477	502	402	125	40	1,513	886
YUCATAN	23,481	17,236	-	-	632	598	11,269	6,784	10,949	9,537	456	147	175	170
QUINTANA ROO	1,638	1,232	4	3	303	286	882	634	67	60	83	27	299	222
ENTIDADES SIN LITORAL	227	153	-	-	-	-	227	153	-	-	-	-	-	-
EDO. DE MEXICO	160	103	-	-	-	-	160	103	-	-	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	67	50	-	-	-	-	67	50	-	-	-	-	-	-

1/ INCLUYE EL PROCESO DE ENHIELADO Y PRESENTACION DE ENTERO, FILETEADO Y REBANADO.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS
ENLATADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(TONELADAS)

CUADRO 2.2.2

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		OSTION		SARDINA Y MACARELA		TUNIDOS		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	187,903	112,875	12,902	1,299	86,103	51,461	82,645	57,229	6,253	2,886
LITORAL DEL PACIFICO	173,636	110,593	--	--	86,103	51,461	81,709	56,667	5,824	2,465
BAJA CALIFORNIA	31,967	17,655	--	--	18,607	10,074	12,082	6,714	1,278	867
BAJA CALIFORNIA SUR	15,967	8,409	--	--	10,905	5,329	4,181	2,613	881	467
SONORA 1/	59,503	37,613	--	--	56,501	36,014	2,024	1,113	978	486
SINALOA	47,525	32,362	--	--	90	44	44,857	31,727	2,578	591
COLIMA	14,702	12,182	--	--	--	--	14,619	12,134	83	48
CHIAPAS	3,972	2,372	--	--	--	--	3,946	2,366	26	6
LITORAL GOLFO Y CARIBE	14,267	2,282	12,902	1,299	--	--	936	562	429	421
TAMAULIPAS 2/	884	90	876	88	--	--	--	--	8	2
VERACRUZ	956	571	15	6	--	--	936	562	5	3
TABASCO 2/	12,427	1,621	12,011	1,205	--	--	--	--	416	416

1/ 99 TON. DE ALMEJA ENVASADA.

2/ SE REFIERE A PRODUCTOS ENVASADOS.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO 2.2.3
VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS
REDUCTORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	MATERIA PRIMA PROCESADA 1/					PRODUCCION OBTENIDA 2/		
	TOTAL	ANCHO- VETA	DESPER- DICIOS	FAUNA DE ACOMP.	SARDINA Y MACARELA	TOTAL	ACEITE	HARINA
TOTAL	253,162	3,707	66,538	3,312	179,605	55,002	6,843	48,159
LITORAL DEL PACIFICO	249,818	3,707	64,040	3,312	178,759	54,227	6,772	47,455
BAJA CALIFORNIA	30,615	3,707	14,143	120	12,645	7,326	1,149	6,177
BAJA CALIFORNIA SUR	32,876	--	20,540	21	12,315	7,783	660	7,123
SONORA	127,330	--	11,614	2,402	113,314	25,033	3,615	21,418
SINALOA	54,096	--	12,842	769	40,485	12,405	1,128	11,277
NAYARIT	802	--	802	--	--	184	17	167
COLIMA	4,099	--	4,099	--	--	1,496	203	1,293
LITORAL GOLFO Y CARIBE	3,344	--	2,498	--	846	775	71	704
VERACRUZ	626	--	626	--	--	151	14	137
YUCATAN	2,718	--	1,872	--	846	624	57	567

1/ MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO.

2/ PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO 2.2.4
VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LAS PLANTAS DE OTROS
PROCESOS, POR PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		ALGAS Y SARGAZOS		ESCAMA AHUMADA		ESCAMA SECA-SALADA		TIBURON Y CAZON		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	6,284	3,015	655	290	1,059	615	643	342	1,793	1,172	2,082	558
LITORAL DEL PACIFICO	4,809	2,280	655	290	697	388	316	167	1,141	920	2,000	515
BAJA CALIFORNIA	1,090	731	453	260	-	-	-	-	568	441	69	30
BAJA CALIFORNIA SUR	676	478	202	30	-	-	56	30	418	418	-	-
SONORA	928	283	-	-	245	122	165	83	-	-	518	78
SINALOA	1,699	547	-	-	241	120	13	7	32	13	1,413	407
NAYARIT	109	54	-	-	103	51	6	3	-	-	-	-
JALISCO	55	31	-	-	-	-	55	31	-	-	-	-
COLIMA	104	99	-	-	95	90	9	9	-	-	-	-
OAXACA	120	46	-	-	13	5	12	4	95	37	-	-
CHIAPAS	28	11	-	-	-	-	-	-	28	11	-	-
LITORAL GOLFO Y CARIBE	1,247	563	-	-	211	105	302	163	652	252	82	43
TAMAULIPAS	610	316	-	-	211	105	299	161	18	7	82	43
TABASCO	18	8	-	-	-	-	-	-	18	8	-	-
CAMPECHE	17	9	-	-	-	-	-	-	17	9	-	-
YUCATAN	555	211	-	-	-	-	-	-	555	211	-	-
QUINTANA ROO	47	19	-	-	-	-	3	2	44	17	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	228	172	-	-	151	122	25	12	-	-	-	-
EDO. DE MEXICO	88	51	-	-	36	22	25	12	-	-	27	17
DISTRITO FEDERAL	140	121	-	-	115	100	-	-	-	-	25	21

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

2.3 SERIES HISTÓRICAS

CUADRO 2.3.1
VOLUMEN DE CAPTURA, MATERIA PRIMA PROCESADA Y
PRODUCCIÓN INDUSTRIAL PESQUERA, POR PROCESO
1978-1999
(TONELADAS)

AÑO	CAPTURA 1/	INDUSTRIA		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCIÓN		OTROS	
		M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
1978	703,501	450,947	163,016	84,046	62,276	82,765	40,824	281,519	59,388	2,617	528
1979	850,525	597,673	213,514	99,016	72,126	110,404	65,538	384,669	75,155	3,584	695
1980	1,058,556	791,966	273,170	122,755	90,519	138,993	66,366	525,461	114,553	4,757	1,732
1981	1,363,976	986,117	353,193	218,036	148,607	168,697	82,580	586,322	117,264	13,062	4,742
1982	1,160,179	801,646	274,606	162,608	108,831	110,262	53,349	524,399	110,615	4,377	1,811
1983	926,626	579,839	207,254	139,024	99,701	83,119	37,138	355,419	69,594	2,277	821
1984	992,694	604,832	220,148	140,035	97,790	133,527	58,530	326,023	62,384	5,247	1,444
1985	1,099,046	703,245	253,397	155,884	102,713	139,421	60,750	402,486	88,199	5,454	1,735
1986	1,176,859	717,475	257,943	142,292	99,116	120,399	59,695	449,650	97,748	5,134	1,384
1987	1,280,882	754,846	265,009	147,566	103,590	114,165	55,810	487,349	104,300	5,766	1,309
1988	1,236,886	703,870	257,120	149,451	101,331	121,112	59,372	425,158	94,716	8,149	1,701
1989	1,336,416	767,630	271,101	147,424	106,367	118,028	57,202	493,173	105,664	9,005	1,868
1990	1,288,510	632,940	260,624	183,697	125,071	141,750	69,131	297,523	64,193	9,970	2,229
1991	1,281,623	725,351	298,679	177,645	123,952	188,673	97,144	351,050	75,706	7,983	1,877
1992	1,133,657	584,544	270,373	178,664	123,302	179,907	97,168	219,797	48,139	6,176	1,764
1993	1,086,768	555,582	261,986	202,570	134,070	165,921	87,888	179,967	38,225	7,124	1,803
1994	1,143,467	593,552	272,986	195,207	133,549	157,285	86,680	235,888	50,981	5,172	1,776
1995	1,264,556	728,454	316,759	240,154	164,317	142,602	78,737	340,111	71,915	5,587	1,790
1996	1,346,958	830,451	381,803	292,129	204,274	169,125	97,601	362,710	78,048	6,487	1,880
1997	1,391,282	762,982	401,294	254,861	203,768	200,237	120,647	301,467	73,971	6,417	2,908
1998	1,113,349	631,471	324,574	224,332	169,652	164,210	100,060	237,010	51,962	5,919	2,900
1999	1,144,262	671,083	341,004	223,734	170,112	187,903	112,875	253,162	55,002	6,284	3,015

1/ LA CAPTURA Y MATERIA PRIMA SE EXPRESAN EN PESO DESEMBARCADO Y EL PRODUCTO OBTENIDO EN NETO.

M.P. MATERIA PRIMA.

P.O. PRODUCCIÓN OBTENIDA.

CUADRO 2.3.2
SERIE HISTÓRICA DEL VOLUMEN DE MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCIÓN OBTENIDA EN LA
INDUSTRIA PESQUERA, SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, 1990-1999
(TONELADAS)

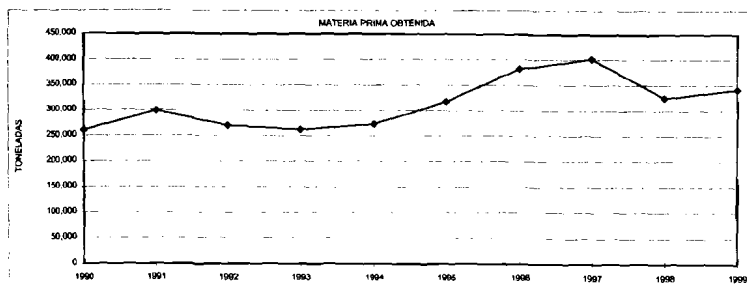
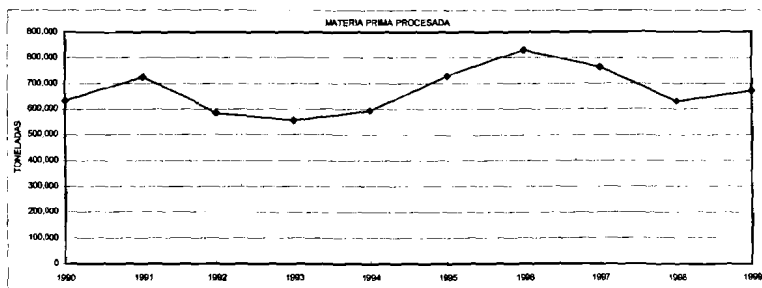
ESPECIES	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
TOTAL	532,940	260,624	725,351	298,679	584,544	270,373	555,582	261,986	593,552	272,966	728,454	316,759	830,451	381,803	762,982	401,294	631,471	324,574	671,083	341,004
ABULON	1,064	902	456	359	438	350	478	368	219	163	181	132	143	99	524	375	394	281	286	201
ALGAS MARINAS	7,652	1,147	5,916	888	3,633	544	3,603	421	2,112	318	2,881	432	3,815	572	540	347	611	262	655	290
ALMEJA	2,842	1,896	2,558	1,519	1,842	1,078	1,886	1,050	1,181	717	1,035	616	1,189	707	819	598	1,563	898	1,595	918
ANCHOVETA	49	-	9,564	359	3,177	-	1,374	-	919	12	19,257	1	7,678	-	1,696	-	605	-	3,707	-
CALAMAR	4,754	1,991	10,317	3,965	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26,102	12,875	49,348	25,429	57,441	40,345	14,694	9,841	20,580	13,479
CAMARON	36,684	34,442	39,076	38,666	40,606	38,005	45,476	42,578	49,133	46,038	55,827	51,595	47,784	44,148	48,450	41,755	50,757	45,473	55,271	48,934
CARACOL	472	389	274	211	665	537	624	421	1,298	1,239	1,483	1,424	713	645	4,979	3,282	508	393	782	530
DESPERDICIOS	41,605	-	55,132	-	54,045	-	60,358	-	55,209	-	66,973	-	84,214	-	74,995	-	64,959	-	66,538	-
ERIZO	1,833	313	1,119	191	1,032	176	1,191	203	1,461	249	1,182	202	1,273	217	2,952	2,701	1,417	241	2,628	447
ESCAMA AHUMADA	205	103	214	111	560	282	821	238	808	405	908	507	873	498	1,353	854	1,075	628	1,059	615
ESCAMA ENTERA	25,226	21,109	22,819	19,136	22,626	19,001	25,498	20,010	24,816	20,586	25,692	21,142	25,420	20,844	34,578	30,552	18,426	14,912	14,695	11,887
ESCAMA FILETEADA	21,113	7,537	17,919	6,485	20,887	7,423	30,394	10,071	27,909	9,747	29,274	10,853	30,070	11,087	23,996	14,794	24,128	8,861	20,010	7,413
ESCAMA FRESCA ENHIELADA	16,407	14,407	15,194	13,323	15,189	13,337	15,292	13,054	15,893	13,941	15,221	13,351	16,254	14,281	6,567	5,742	10,662	9,377	8,932	7,888
ESCAMA REBANADA	10,591	7,469	10,398	7,348	9,957	7,044	10,419	7,388	10,958	7,770	12,020	8,533	11,691	8,306	2,660	1,880	7,073	5,002	6,383	4,550
ESCAMA SECA SALADA	382	203	376	201	372	197	563	169	536	282	351	189	370	198	449	242	737	389	843	342
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	102	-	2	-	145	-	161	-	34	-	98	-	90	-	3,593	-	3,248	-	3,312	-
JAIBA	3,555	1,786	3,485	1,746	3,132	1,568	2,937	1,471	2,809	1,409	2,815	1,845	4,416	2,200	6,620	5,063	6,708	3,851	6,792	3,696
LANGOSTA	1,261	1,209	1,255	1,204	1,104	1,059	1,083	1,038	1,181	1,133	1,419	1,313	1,507	1,384	1,833	1,530	1,711	1,446	1,492	1,272
OSTION 1/	8,960	899	10,244	1,028	8,363	839	6,689	668	7,037	706	7,139	717	8,134	816	12,635	1,709	9,995	1,317	13,050	1,447
PULPO	9,729	6,379	11,285	9,728	9,328	8,040	10,372	8,932	9,614	8,241	10,887	9,197	15,924	13,718	16,232	16,369	12,331	10,591	14,029	12,048
SARDINA Y MACARELA	336,616	48,004	370,272	49,088	219,817	40,880	174,295	41,930	227,253	31,972	298,448	24,740	349,358	49,647	317,610	56,712	259,862	60,443	287,143	70,299
SARGAZOS	365	226	299	185	396	245	390	242	150	150	330	204	206	128	-	-	-	-	-	-
TIBURON Y CAZON	14,754	4,859	12,170	3,996	13,864	4,556	14,116	4,644	14,218	4,678	11,270	3,728	11,778	3,895	7,890	4,217	9,015	4,570	9,455	4,572
TUNDOS	40,379	22,226	84,776	48,703	103,931	60,238	89,617	49,999	93,092	55,845	106,256	65,978	125,463	88,945	130,181	96,136	114,049	65,059	119,561	88,867
OTRAS ESPECIES	46,140	17,135	40,241	16,533	49,435	16,855	57,925	18,866	45,816	16,408	31,605	15,270	32,740	15,991	290	140	16,945	8,979	12,485	6,337
ACEITE DE PESCADO	-	9,120	-	10,568	-	6,297	-	5,045	-	6,960	-	9,750	-	10,242	-	10,960	-	6,528	-	6,843
HARINA DE PESCADO	-	55,073	-	65,138	-	41,842	-	33,180	-	44,021	-	62,185	-	67,806	-	83,011	-	45,434	-	48,159

1/ INCLUYE OSTION EN FRASCO.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO

P.O. PRODUCCIÓN OBTENIDA EN PESO NETO

ND. - NO DISPONIBLE.



CUADRO 2.3.3
VOLUMEN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS PESQUEROS INDUSTRIALIZADOS, 1978-1999
(TONELADAS)

AÑO	PRODUCCIÓN TOTAL 1/	CONGELADOS				ENLATADOS		HARINAS Y ACEITES		OTROS PRODUCTOS 2/
		CAMARÓN	ESCAMA	PULPO	TIBURÓN Y CAZÓN	TÚNIDOS	SARDINA Y SIMILARES	HARINA	ACEITE	
1978	162,488	36,295	5,394	869	4,383	10,465	26,154	53,577	5,811	19,540
1979	213,514	29,320	10,635	1,318	5,400	30,232	44,717	68,753	6,402	16,737
1980	273,170	39,551	23,125	2,732	3,028	14,524	45,199	97,897	16,656	30,458
1981	353,193	36,528	86,534	4,753	3,920	20,266	47,394	106,604	10,660	36,534
1982	274,606	41,441	51,927	3,188	2,702	13,299	35,086	98,496	12,119	16,348
1983	207,254	42,043	45,841	3,195	1,613	10,520	24,959	64,244	4,520	10,319
1984	220,148	39,480	45,833	2,882	2,630	22,334	34,147	56,017	6,367	10,458
1985	253,397	40,788	41,220	1,989	2,471	26,097	32,115	78,125	10,074	20,518
1986	257,943	37,794	36,578	4,555	2,053	22,664	34,688	84,019	13,729	21,863
1987	265,009	45,663	37,070	3,573	2,038	17,511	35,567	88,187	16,113	19,287
1988	257,120	39,599	34,678	4,042	3,687	22,972	33,913	81,921	12,795	23,513
1989	271,101	43,709	32,358	7,782	2,838	23,419	29,672	90,412	15,252	25,659
1990	260,624	34,403	50,522	8,379	4,413	21,587	43,486	55,073	9,120	33,641
1991	298,679	36,617	46,292	9,728	3,640	47,317	44,570	65,138	10,568	34,809
1992	270,373	37,971	46,805	8,040	4,170	58,251	36,342	41,842	6,297	30,655
1993	261,986	42,449	50,523	8,932	4,090	48,139	37,412	33,180	5,045	32,216
1994	272,986	45,936	52,044	8,241	4,243	53,913	30,088	44,021	6,960	27,540
1995	316,759	51,554	53,879	9,197	3,378	54,073	21,732	62,165	9,750	51,031
1996	381,803	44,109	54,518	13,641	3,525	51,104	43,918	67,806	10,242	92,940
1997	401,294	41,444	52,948	16,151	3,351	66,543	48,294	63,011	10,960	98,592
1998	324,574	49,754	38,152	10,584	3,505	55,105	40,869	45,434	6,528	74,643
1999	341,004	48,425	31,708	12,034	3,400	57,229	51,461	48,159	6,843	81,745

1/ PRODUCCIÓN OBTENIDA EN PESO NETO.

2/ COMPRENDE EL RESTO DE PRODUCTOS CONGELADOS, ENLATADOS Y DE OTROS PROCESOS.

3

comercialización y consumo



comercialización y consumo

La comercialización y consumo de los productos que provienen de la actividad pesquera, constituyen la fase última del circuito productivo sectorial. La información estadística se presenta en sus dos vertientes principales: la producción destinada al mercado interno y la orientada a su comercialización en el exterior.

Las estadísticas sobre el mercado nacional hacen referencia a tres variables principales: disponibilidad de productos pesqueros en sus diferentes formas de presentación, consumo (aparente y per-cápita) y precios a los que fueron ofrecidos en el mercado.

Sobre el mercado externo, se dan a conocer las cifras correspondientes a nuestra balanza comercial pesquera, precisando las especies principales y los países con los que se realizaron transacciones, expresadas éstas en volumen y términos monetarios.

A objeto de que el usuario disponga de la mayor y mejor información posible para el análisis, se han incorporado series cronológicas sobre la balanza comercial, disponibilidad interna, estructura del consumo aparente (total y per-cápita) y los precios promedio al mayoreo y menudeo de los productos pesqueros comercializados en el mercado del Distrito Federal.

En este número, al igual que en los anteriores, se incluye información sobre las importaciones destinadas a la acuicultura y al comercio de peces ornamentales.

3.1 COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO

CUADRO 3.1.1
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1999

CONCEPTO	VOLUMEN (TON.)	VALOR (MILES DE DOLARES)
SALDO		521,233
EXPORTACION	193,738	682,408
ALGAS Y SARGAZOS	34,755	1,239
ATUN Y SIMILARES 1/	36,673	36,257
CALAMAR	13,885	19,051
CAMARON 2/	38,365	453,545
LANGOSTA	1,121	22,311
PULPO	1,664	4,666
SARDINA Y MACARELA	22,758	13,190
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA	7,650	48,460
OTROS COMESTIBLES 3/	26,192	79,238
OTROS NO COMESTIBLES 4/	10,675	4,449
IMPORTACION	119,715	161,175
ATUN Y SIMILARES	8,375	12,143
BACALAO	1,969	9,521
CALAMAR	2,371	3,237
CAMARON	3,869	13,355
SALMON	1,550	6,119
DERIVADOS DE ALGAS 5/	3,500	31,091
GRASAS Y ACEITES	57,443	17,907
HARINA DE PESCADO	22,645	11,677
ORGS. ACUATS. VIVOS 6/	3	1,782
OTROS COMESTIBLES	17,021	48,231
OTROS NO COMESTIBLES	969	6,112

1/ INCLUYE DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

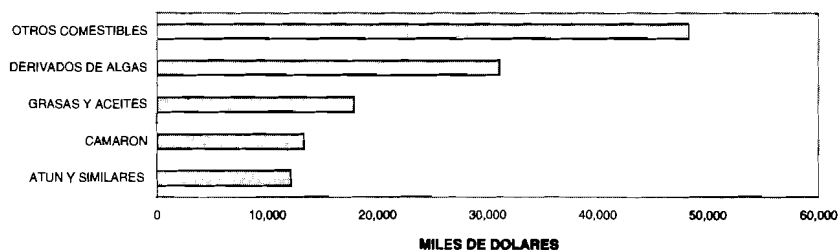
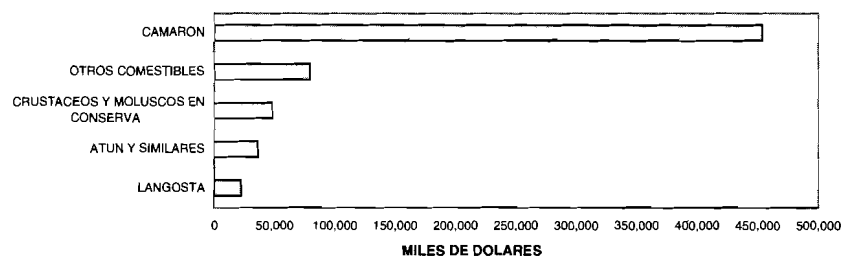
2/ INCLUYE 29 TONELADAS DE CAMARON EN CONSERVA.

4/ COMPRENDE DIVERSOS ANIMALES Y VEGETALES ACUATICOS Y SUS SUBPRODUCTOS O DESECHOS.

5/ ABARCA AGAR-AGAR, CARRAGENINA Y ALGINATOS.

6/ PRINCIPALMENTE SON ESPECIES ORNAMENTALES CUYO VOLUMEN NO SE MANIFIESTA POR TRATARSE DE PIEZAS.

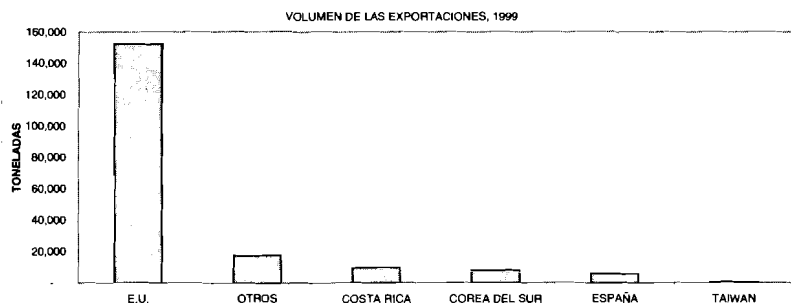
FUENTE: DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS, ELABORACION PROPIA CON BASE EN INFORMACION DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO.



CUADRO 3.1.2
VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1999
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		ESPAÑA		COREA DEL SUR		TAIWAN		COSTA RICA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	193,738	682,408	152,362	614,611	5,824	12,967	7,858	9,170	453	9,168	9,700	8,050	17,541	28,442
PESCADO FRESCO, REFRIGERADO O VIVO	21,479	53,827	20,514	51,826	5	32	44	33	-	-	-	-	915	1,936
PESCADO CONGELADO	51,705	37,404	26,321	16,547	766	736	2,608	2,396	-	-	9,680	7,843	12,330	9,882
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	388	3,552	218	1,695	-	-	-	-	-	-	16	189	153	1,668
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS CONGELADOS	39,170	462,561	37,568	449,452	745	5,952	86	74	48	401	-	-	724	6,681
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS FRESCOS REFRIGERADOS	18,639	49,006	9,042	26,301	4,085	5,723	3,996	5,263	399	8,455	-	-	1,118	3,264
PREPARADOS Y CONSERVAS DE PESCADO	8,597	12,831	6,613	9,418	223	517	0	0	-	-	2	13	1,759	2,884
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA	7,678	48,549	6,503	45,410	0	0	1,095	1,371	6	309	0	1	75	1,457
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO	811	169	794	149	-	-	-	-	-	-	-	-	17	20
DIVERSOS PRODUCTOS	45,270	14,510	44,790	13,814	0	6	28	33	1	3	1	4	450	650

FUENTE: SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CANAINPES Y DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y REGISTRO PESQUEROS.
NS.: NO SIGNIFICATIVO.

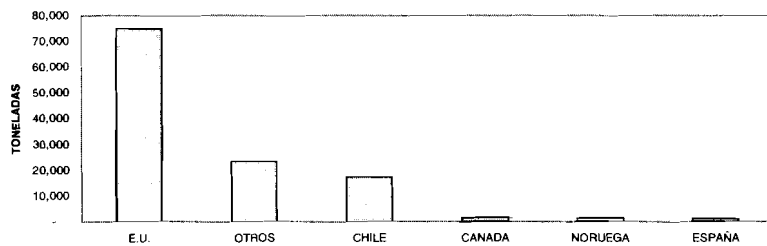


CUADRO 3.1.3
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES POR PRESENTACION Y PAÍS DE ORIGEN, 1999
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

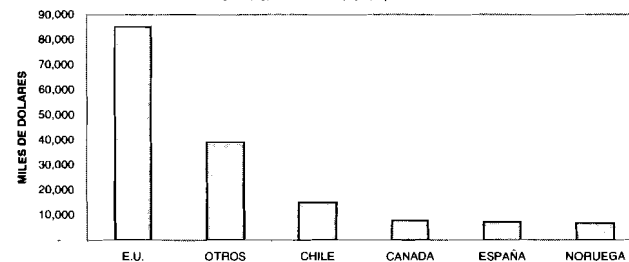
PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		CHILE		CANADA		ESPAÑA		NORUEGA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	119,715	161,175	74,962	85,084	17,334	15,040	1,581	7,878	1,052	7,287	1,341	6,770	23,444	39,115
PESCADO VIVO, FRESCO, REFRIGERADO, CONGELADO	16,928	33,828	7,590	14,953	877	5,707	42	236	82	207	578	2,241	7,761	10,483
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	1,410	9,819	195	1,228	73	986	178	1,484	116	1,162	726	4,128	122	832
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS DIFERENTES ESTADOS	7,473	18,722	5,820	13,412	92	246	33	501	93	266	2	39	1,433	4,257
PESCADOS EN CONSERVA	7,038	19,943	3,967	10,413	40	60	545	1,219	387	3,034	-	-	2,099	5,218
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVAS	1,700	9,077	1,226	6,309	32	253	246	988	112	742	-	-	84	783
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO Y MAMIFEROS MARINOS	57,443	17,907	40,774	12,406	7,540	2,080	-	-	7	8	-	-	9,122	3,413
DIVERSOS PRODUCTOS	27,722	51,879	15,391	26,363	8,681	5,708	537	3,451	255	1,867	35	361	2,824	14,129

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO.

VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES, 1999



VALOR DE LAS IMPORTACIONES, 1999



CUADRO 3.1.4
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS PARA LOS AÑOS QUE SE INDICAN
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

CONCEPTO	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
SALDO		388,627		398,575		308,747		315,743		319,267		584,314		693,940		645,930		541,930		521,233
EXPORTACION	152,867	447,384	137,775	454,238	117,432	383,577	118,519	422,788	87,435	468,864	190,358	880,658	261,523	798,073	240,855	783,968	184,799	675,824	193,738	582,408
ABULON 1/	1,308	30,868	1,192	22,131	567	10,018	521	13,744	796	12,879	912	13,355	-	-	-	-	-	-	-	-
ATUN Y SIMILARES 2/	58,360	55,442	46,229	36,059	25,923	28,570	26,745	23,126	9,302	28,131	58,008	59,032	65,770	66,096	45,905	60,568	33,550	50,733	36,673	36,257
CAMARON	21,267	276,471	21,076	263,450	17,349	205,608	21,458	267,118	28,836	309,261	34,747	442,979	38,251	407,177	36,098	445,682	38,221	436,611	38,365	453,545
LANGOSTA	1,057	16,168	1,000	15,890	792	12,253	800	11,921	1,263	21,751	1,516	28,281	2,037	33,507	1,697	25,706	1,184	17,259	1,121	22,311
CRUST. Y MOL. EN CONSERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	995	37,406	8,088	52,496	22,646	73,762	18,617	71,432	3,774	42,168	7,650	48,460
OTROS COMESTIBLES	-	-	-	-	-	-	-	-	13,305	37,659	34,917	69,279	67,688	204,984	86,835	169,401	65,183	111,823	64,499	116,145
ALGAS Y SARGAZOS	48,170	26,497	40,943	18,424	52,511	28,881	51,924	28,558	29,853	16,309	39,362	1,210	24,386	1,049	32,665	1,214	5,673	314	34,755	1,239
PIELES 3/	42	1,451	69	3,399	61	2,862	3	120	2	106	14	196	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS NO COMESTIBLES 4/	22,693	40,497	27,266	94,885	20,229	92,385	17,069	78,201	3,283	5,182	12,794	13,831	20,747	11,498	18,238	9,805	17,215	10,716	10,675	4,449
IMPORTACION	65,366	58,767	60,342	55,663	83,834	74,830	138,073	107,045	154,473	149,397	116,767	98,344	97,552	104,133	102,832	138,038	65,503	133,894	119,715	151,175
ATUN	2,317	5,937	1,082	3,430	4,325	5,781	3,067	5,261	5,241	9,202	2,913	3,590	1,256	1,492	1,501	4,279	5,014	7,974	8,375	12,143
BACALAO	1,367	210	1,344	8,481	935	6,531	1,451	8,440	1,664	10,227	1,347	6,597	1,477	5,301	2,262	6,794	1,396	7,021	1,969	9,521
CALAMAR	1,269	600	1,066	746	1,671	1,140	1,536	1,401	2,082	1,865	1,763	965	1,665	1,147	1,462	1,468	1,502	2,468	2,371	3,237
OTROS COMESTIBLES	-	-	-	-	-	-	-	-	25,498	62,142	8,689	31,417	11,823	36,951	10,950	80,811	31,393	88,627	22,440	67,704
GRASAS Y ACEITES	17,521	4,380	17,267	518	30,438	9,532	27,019	8,308	46,448	18,934	79,199	31,072	69,264	29,223	55,427	24,397	1,007	1,055	57,443	17,907
HARINA DE PESCADO	30,444	12,870	26,274	11,298	37,319	17,902	80,929	32,699	61,056	25,727	14,536	7,669	9,708	6,018	22,690	14,713	17,334	12,139	22,645	11,677
OTROS NO COMESTIBLES 5/	12,437	34,770	13,320	31,190	9,146	53,944	24,069	59,916	12,484	1,300	8,320	15,014	2,359	23,971	540	3,078	7,837	34,610	4,473	38,984

1/ EL VOLUMEN Y VALOR DE ABULON A PARTIR DE 1996 SE INCLUYO EN EL RUBRO DE CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA

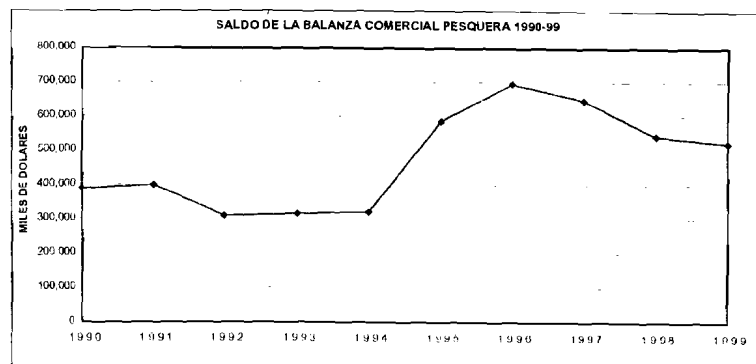
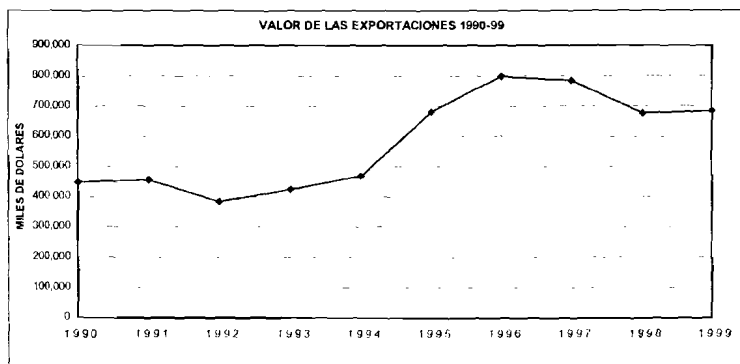
2/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS

3/ POR MODIFICACIONES AL SISTEMA ARANCELARIO NO ES POSIBLE IDENTIFICAR LAS PIELES DE ANIMALES MARINOS.

4/ INCLUYE EL VOLUMEN Y VALOR DE LOS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA Y LA PRESENTACION DE OTROS COMESTIBLES DURANTE EL PERIODO 1996-1993.

5/ INCLUYE EL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRESENTACION DE OTROS COMESTIBLES DURANTE EL PERIODO 1986-1993

FUENTE: CANAINPES, SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.



CUADRO 3.1.5
BALANZA COMERCIAL POR PRINCIPALES PRODUCTOS PESQUEROS, 1983-1999
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

AÑO	SALDO	EXPORTACIÓN						IMPORTACIÓN					
		TOTAL CAMARÓN	TÚNIDOS 1/	LANGOSTA	ALGAS Y SARGAZOS 2/	OTROS	TOTAL TÚNIDOS	BACALAO	GRASA Y ACEITE	HARINA	OTROS		
1983	421,303	425,138	370,785	2,320	10,176	850	41,007	3,835	N.S.	N.S.	150	2,186	1,499
1984	444,114	453,316	402,061	8,688	12,506	5,639	24,422	9,202	58	1	291	7,096	1,756
1985	378,480	392,936	326,768	22,076	7,723	12,221	24,148	14,456	126	267	491	1,368	12,204
1986	469,563	477,326	354,083	57,533	12,249	17,227	36,234	7,763	N.S.	150	299	1,460	5,854
1987	579,552	586,582	435,128	57,729	18,513	13,523	61,689	7,030	216	458	295	704	5,357
1988	509,269	545,124	370,836	74,371	18,304	10,029	71,584	35,855	5,707	2,510	563	15,328	11,747
1989	475,364	523,677	338,073	72,967	18,473	19,902	74,262	48,313	2,601	2,944	3,268	18,281	21,219
1990	388,627	447,394	276,471	55,442	16,168	26,497	72,816	58,767	5,937	210	4,380	12,870	35,370
1991	398,575	454,238	263,450	36,059	15,890	18,424	120,415	55,663	3,430	8,481	2,518	11,298	29,936
1992	308,747	383,577	205,608	28,570	12,253	28,881	108,265	74,830	5,781	6,531	9,532	17,902	35,084
1993	315,743	422,788	267,118	23,126	11,921	28,558	92,065	107,045	5,281	8,440	8,308	32,699	52,317
1994	319,267	468,664	309,261	28,131	21,751	16,309	93,212	149,397	9,202	10,227	18,394	25,727	85,847
1995	584,314	680,658	442,979	59,032	28,281	1,210	149,156	96,344	3,590	6,597	31,072	7,689	47,396
1996	693,940	798,073	407,177	66,096	33,507	1,049	290,244	104,133	1,492	5,331	29,223	6,018	62,069
1997	645,930	783,968	445,682	60,568	25,706	1,214	250,798	138,038	4,279	8,794	24,897	14,713	85,355
1998	541,930	675,824	436,811	56,733	17,259	314	164,707	133,894	7,974	7,021	1,055	12,139	105,705
1999	521,233	682,408	453,545	36,257	22,311	1,239	169,056	161,175	12,143	9,521	17,907	11,677	109,927

1/ COMPRENDE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS, POR LA FLOTA MEXICANA O DE COINVERSIÓN.

2/ LA MAYOR PARTE SON DESEMBARQUES EN SAN DIEGO, CAL., E.U.A.

N.S. CIFRA INFERIOR A 500 DÓLARES.

CUADRO 3.1.6
VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE ATÚN
Y SIMILARES POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1999
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION / ESPECIE	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		COSTA RICA		SINGAPUR		PANAMA		ITALIA		ESPAÑA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	36,673	38,257	16,191	18,002	9,680	7,842	6,535	4,991	1,448	1,057	1,437	1,408	789	1,012	593	1,946
FRESCOS REFRIGERADOS	6,800	10,254	5,967	8,505	-	-	667	587	-	-	122	104	-	-	44	1,057
ALBACORAS O ATUNES BLANCOS	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATUNES ALETA AMARILLA	6,405	8,224	5,615	7,529	-	-	667	587	-	-	122	104	-	-	1	3
LISTADOS O BONITOS DE VIENTRE RAYADO	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS DEMAS (ATUNES)	394	2,026	351	974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	1,054
CONGELADOS	16,407	12,348	7,826	5,403	-	-	5,868	4,404	375	318	1,315	1,304	677	829	346	291
ALBACORAS O ATUNES BLANCOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATUNES ALETA AMARILLA	14,098	10,991	6,768	4,874	-	-	4,745	3,647	375	318	1,289	1,286	574	576	346	291
LISTADOS O BONITOS DE VIENTRE RAYADO	996	396	895	351	-	-	-	-	-	-	-	-	101	45	-	-
LOS DEMAS (ATUNES)	1,313	960	182	177	-	-	1,123	757	-	-	26	18	2	8	-	-
PREPARACIONES O CONSERVAS	2,715	5,080	2,399	4,094	-	-	-	-	2	6	-	-	111	383	203	598
ATUNES, LISTADOS Y BONITOS	2,715	5,080	2,399	4,094	-	-	-	-	2	6	-	-	111	383	203	598
DESCARGAS DE TUNIDOS EN PUERTOS EXTRANJEROS	10,751	8,575	-	-	9,680	7,842	-	-	1,071	733	-	-	-	-	-	-

FUENTE: SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CANALES Y DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y REGISTRO PESQUEROS

CUADRO 3.1.7
VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE CAMARÓN POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1999
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		ESPAÑA		FRANCIA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	38,365	453,545	36,891	441,628	740	5,934	538	3,401	195	2,583
CONGELADO	38,018	451,105	36,563	439,227	740	5,933	538	3,401	176	2,544
CAMARONES, LANGOSTINOS Y DEMAS DECAPODOS NATANTIA CONGELADOS.	38,018	451,105	36,563	439,227	740	5,933	538	3,401	176	2,544
SIN CONGELAR	318	2,353	300	2,313	-	-	-	-	19	39
CAMARONES, LANGOSTINOS Y DEMAS DECAPODOS NATANTIA EXCEPTO LOS DE LA FRACCION 0362302 (REPRODUCTORES POSTLARVAS DE CAMARONES, PENEIDOS Y LANGOSTINOS PARA ACUACULTURA).	318	2,353	300	2,313	-	-	-	-	19	39
PREPARADOS O CONSERVADOS	29	88	29	88	0	0	-	-	0	0
CAMARONES, LANGOSTINOS Y DEMAS DECAPODOS NATANTIA.	29	88	29	88	0	0	-	-	0	0

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.1.8
VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE LANGOSTA POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE DESTINO, 1999
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		TAIWAN		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	1,121	22,311	585	11,295	396	8,426	141	2,590
FRESCAS O REFRIGERADAS	811	15,858	330	5,956	396	8,426	84	1,475
LANGOSTA	811	15,858	330	5,956	396	8,426	84	1,475
CONGELADAS	311	6,454	255	5,339	-	-	56	1,115
LANGOSTA	311	6,454	255	5,339	-	-	56	1,115

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.1.9
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE BACALAO POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE ORIGEN, 1999
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		NORUEGA		CANADA		COSTA RICA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	1,969	9,521	1,014	3,676	716	3,998	148	1,081	44	590	47	176
CONGELADO	871	2,851	847	2,791	-	-	-	-	2	6	22	54
REFRIGERADO	38	204	0	1	-	-	38	197	-	-	1	6
SECOS, SALADOS Y AHUMADOS	1,060	6,466	167	883	716	3,998	111	884	42	585	24	116

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.1.10
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE GRASAS Y ACEITES POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE ORIGEN, 1999
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		CHILE		HOLANDA		PERU		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	57,443	17,907	40,774	12,406	7,540	2,080	4,535	1,739	4,474	1,404	120	277
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO Y MAMIFEROS MARINOS	57,443	17,907	40,774	12,406	7,540	2,080	4,535	1,739	4,474	1,404	120	277
GRASAS Y ACEITES	57,443	17,907	40,774	12,406	7,540	2,080	4,535	1,739	4,474	1,404	120	277

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.1.11
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE HARINA DE PESCADO POR PRESENTACIÓN Y PAÍS DE ORIGEN, 1999
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		CHILE		PERU		DINAMARCA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL	22,645	11,677	12,920	6,871	8,476	3,918	596	308	310	159	343	422
HARINA DE ANIMALES MARINOS	22,645	11,677	12,920	6,871	8,476	3,918	596	308	310	159	343	422
HARINA, POLVO Y PELLETS DE PESCADO E INVERTEBRADOS ACUÁTICOS	22,645	11,677	12,920	6,871	8,476	3,918	596	308	310	159	343	422

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.1.12
VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES DESTINADAS A LA ACUACULTURA Y COMERCIO DE PECES
ORNAMENTALES POR PAÍS DE ORIGEN, 1999
(TONELADAS Y MILES DE DÓLARES)

	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		PERU		COLOMBIA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
TOTAL 1/	3	1,759	5,085	1,570	280	106	133	44	33	39
PECES ORNAMENTALES 2/	5,527	1,554	5,082	1,376	280	106	133	44	33	28
PLANTAS VIVAS ACUATICAS, INCLUIDOS SUS BULBOS Y SUS PARTES, PARA ACUACULTURA	1	12	0	1	-	-	-	-	1	10
HUEVAS FECUNDADAS, SEMILLAS, LARVAS Y EMBRIONE DE ESPECIES ACUATICAS PARA ACUACULTURA	3	193	3	193	-	-	-	-	-	-
QUISTES DE ARTEMIA (INCLUSO ENLATADOS AL VACIO), POLIQUETOS Y KRILL PARA ACUACULTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA GENERAL.- LOS TOTALES Y SUBTOTALES PUEDEN NO CORRESPONDER CON EXACTITUD A LA SUMA DE LOS VALORES INDIVIDUALES DEBIDO AL REDONDEO DE CIFRAS. AQUELLAS CIFRAS QUE APARECEN EN CERO (0) SE REFIEREN A CANTIDADES INFERIORES A LA UNIDAD.

1/ EL TOTAL DEL VALOR PUEDE NO COINCIDIR CON AQUEL DEL RUBRO "ORGS. ACUATS. VIVOS", DEL CUADRO III.1.1, EN VIRTUD DE QUE SE EXCLUYEN OTROS PECES VIVOS NO INCLUIDOS EN LOS USOS DECLARADOS.

2/ LOS PECES ORNAMENTALES NO SE SUMAN EN LA COLUMNA DE VOLUMEN POR DECLARARSE EN UNIDADES.

FUENTE: SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

3.2 DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS

CUADRO 3.2.1
DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN PROCESO, 1999
(TONELADAS)

CONCEPTO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	HARINA	SECO-SALADO	OTROS NO COMESTIBLES
TOTAL	806,908	478,094	98,788	105,362	76,001	3,747	44,916
PRODUCCION	879,543	513,429	170,112	112,875	55,002	2,725	25,400
IMPORTACIONES	121,103	1,629	23,351	8,763	22,644	1,410	63,306
EXPORTACIONES	193,738	36,964	94,675	16,276	1,645	388	43,790

FUENTE: BANCO DE MEXICO, CANAINPES Y DIRECCION DE ESTADISTICA Y REGISTRO PESQUEROS.

CUADRO 3.2.2
DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGÚN ESPECIE Y PRESENTACIÓN, 1999
(TONELADAS)

CONCEPTO	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	HARINA Y ACEITE DE PESCADO	SECO-SALADO	OTROS NO COMESTIBLES
TOTAL 1/	806,908	478,094	98,788	105,362	76,001	3,747	44,916
ABULON	268	67	95	106	-	-	-
CALAMAR	18,276	2,505	15,703	55	-	13	-
CAMARON	37,401	22,963	13,324	975	-	139	-
CARPA	29,664	29,664	-	-	-	-	-
JAIBA	16,023	12,327	2,532	1,161	-	3	-
LANGOSTA	599	346	253	-	-	-	-
LISA	9,764	9,764	-	-	-	-	-
MOJARRA	70,719	70,719	-	-	-	-	-
OSTION	30,381	28,666	416	1,299	-	-	-
SARDINA Y MACARELA	77,088	28,249	1,473	47,366	-	-	-
TIBURON Y CAZON	17,609	12,450	3,987	-	-	1,172	-
TUNIDOS	94,465	28,807	10,928	54,315	-	415	-
OTROS	328,650	231,567	50,077	85	-	2,005	44,916
HARINA DE PESCADO	76,001				76,001		

1/ SE REFIERE AL PRODUCTO NETO DISPONIBLE, CONSIDERANDO LOS MOVIMIENTOS CON EL EXTERIOR.

CUADRO 3.2.3
DISPONIBILIDAD INTERNA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS PESQUEROS, 1984-1999
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL 1/	FRESCOS Y CONGELADOS						ENLATADOS			OTROS PRODUCTOS 2/
		CAMARÓN	TÚNIDOS	MOJARRA	OSTIÓN	TIBURÓN Y CAZÓN	OTRAS ESPECIES	TÚNIDOS	SARDINA Y SIMILARES	HARINA Y ACEITE	
1984	627,829	15,485	20,574	71,088	33,379	23,960	318,802	22,354	34,248	82,391	5,548
1985	618,642	18,698	14,373	64,318	29,892	21,583	310,860	26,152	32,287	92,540	7,939
1986	618,215	13,298	2,942	72,978	33,207	20,172	309,625	22,666	34,936	103,124	5,267
1987	724,407	20,308	12,904	82,113	44,252	18,546	380,459	17,577	34,648	107,664	5,936
1988	722,236	21,930	17,935	83,942	50,200	20,709	344,489	23,687	32,871	120,832	5,641
1989	769,857	27,730	21,770	82,471	46,780	21,532	356,109	23,179	29,517	146,527	14,242
1990	918,425	23,037	39,422	90,564	43,053	24,097	508,926	23,849	48,598	94,637	22,242
1991	860,415	24,580	4,095	82,105	27,936	17,660	493,933	47,875	45,417	91,412	25,402
1992	834,430	29,934	6,348	85,268	22,813	22,898	453,341	58,085	35,307	85,458	34,978
1993	856,270	33,094	11,116	88,481	18,918	23,307	440,633	49,862	36,735	119,154	34,970
1994	920,282	27,449	32,141	88,551	28,833	22,263	452,535	55,400	30,741	112,037	70,332
1995	890,008	28,493	4,774	87,222	24,682	20,649	492,304	49,948	17,623	86,451	77,862
1996	864,587	22,253	5,940	91,191	30,783	20,291	447,315	45,275	36,509	70,374	94,656
1997	962,827	29,105	36,745	89,900	31,156	15,972	508,166	62,391	40,113	81,829	67,450
1998	769,399	39,665	35,256	75,637	25,161	15,784	417,919	54,119	35,795	57,933	12,130
1999	806,908	36,287	39,735	70,719	29,082	16,437	417,162	54,315	47,366	76,001	19,804

1/ LOS PRODUCTOS FRESCOS SE EXPRESAN EN PESO DESEMBARCADO Y LOS ELABORADOS EN NETO

2/ COMPRENDE EL RESTO DE ENLATADOS Y OTROS NO COMESTIBLES

3.3 CONSUMO

CUADRO 3.3.1
CONSUMO NACIONAL APARENTE POR DESTINO, 1999
(TONELADAS)

CONCEPTO	TOTAL	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO
TOTAL	1,109,820	793,424	316,396
PRODUCCION	1,117,973	906,572	211,401
IMPORTACIONES	147,830	34,605	113,225 1/
EXPORTACIONES	155,983	147,753	8,230 1/

1/ VOLUMEN CALCULADO EN PESO DESEMBARCADO PARA SU COMPARABILIDAD.

CUADRO 3.3.2
CONSUMO NACIONAL APARENTE Y PER-CÁPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1999

DESTINO / ESPECIE	CONSUMO	
	APARENTE 1/ (TON.)	PER-CÁPITA 2/ (KG.)
TOTAL	1,109,820	11.15
CONSUMO HUMANO DIRECTO	793,424	7.97
TIBURON Y CAZON	22,492	0.23
CALAMAR	25,377	0.25
CAMARON	43,738	0.44
MOJARRA	70,719	0.71
OSTION	41,984	0.42
SARDINA Y MACARELA	95,431	0.96
TUNIDOS	126,859	1.27
ESCAMA	193,010	1.94
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	45,721	0.46
OTROS	128,093	1.29
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	316,396	3.18

1/ SE ESTIMA A PARTIR DEL VOLUMEN CAPTURADO EN PESO DE DESEMBARQUE, CONSIDERANDO LOS MOVIMIENTOS CON EL EXTERIOR.

2/ POBLACION ESTIMADA AL 1 DE JULIO DE 1999 POR EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACION.

CUADRO 3.3.3
CONSUMO NACIONAL APARENTE Y PER-CÁPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1989-1999 A/

CONCEPTO	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
CONSUMOS											
CONSUMO NACIONAL APARENTE (TON.)	1,359,738	1,303,316	1,295,180	1,219,116	1,410,767	1,396,905	1,171,397	1,081,552	1,227,919	1,031,493	1,109,820
CONSUMO HUMANO DIRECTO	733,265	878,604	856,043	856,167	875,169	917,532	842,311	849,945	904,681	792,916	793,424
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	626,473	424,712	439,137	362,949	535,598	478,973	329,086	231,607	323,238	238,577	316,396
CONSUMO PER-CAPITA (KGS.) 1/	15.85	15.41	15.02	13.88	15.76	15.33	12.63	11.47	12.96	10.67	11.15
CONSUMO HUMANO DIRECTO	8.55	10.39	9.93	9.75	9.78	10.07	9.08	9.01	9.55	8.20	7.97
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	7.30	5.02	5.09	4.13	5.98	5.26	3.55	2.46	3.41	2.47	3.18

1/ LAS CIFRAS DEL CONSUMO PER-CAPITA (1990-1993), PUEDEN NO COINCIDIR CON LAS PUBLICADAS EN LOS ANUARIOS CORRESPONDIENTES, DEBIDO A QUE EN ESTOS SE UTILIZARON DATOS DEL CENSO DE POBLACION DE 1990.

A/ LAS CIFRAS DE POBLACION UTILIZADAS PARA 1999 FUERON PROPORCIONADAS POR EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACION .

CUADRO 3.3.4
CONSUMO NACIONAL APARENTE TOTAL Y PER-CÁPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS COMESTIBLES,
1954-1999
(TONELADAS)

AÑO	PRODUCCIÓN NACIONAL	IMPORTACIÓN	EXPORTACIÓN	CONSUMO NACIONAL APARENTE	CONSUMO PER-CÁPITA (KG./HAB.)
1954	60,070	1,177	20,217	41,030	1.42
1955	71,886	1,379	24,780	48,485	1.63
1956	91,744	1,209	29,012	63,941	2.09
1957	80,383	1,659	26,991	55,051	1.75
1958	93,530	1,598	34,715	60,413	1.87
1959	107,041	1,644	38,798	69,887	2.10
1960	121,274	2,039	42,475	80,838	2.24
1961	131,217	1,532	46,548	86,201	2.32
1962	129,675	1,503	45,535	85,643	2.24
1963	154,510	1,292	46,810	108,992	2.77
1964	154,483	1,107	41,828	113,762	2.81
1965	161,476	1,426	36,448	126,454	3.03
1966	171,504	1,043	39,156	133,391	3.10
1967	197,667	1,420	38,639	160,448	3.62
1968	194,428	1,432	32,278	163,582	3.59
1969	185,861	896	33,496	153,261	3.26
1970	201,443	3,647	37,885	167,205	3.46
1971	232,074	1,038	41,067	192,045	3.65
1972	241,786	1,281	46,323	196,744	3.74
1973	268,079	1,194	42,633	226,640	4.16
1974	259,166	2,063	38,366	222,863	3.94
1975	293,535	4,978	46,538	251,975	4.30
1976	282,360	1,843	48,474	235,729	4.02
1977	278,579	362	58,260	220,681	3.75
1978	399,786	7,605	68,609	338,782	5.02
1979	462,662	11,205	54,542	419,325	5.95
1980	560,800	12,227	73,515	499,512	7.41
1981	843,199	9,378	76,744	775,833	10.90
1982	664,946	2,690	56,378	611,258	8.37
1983	598,581	510	59,209	539,882	7.20
1984	720,905	685	55,274	666,316	8.68
1985	761,760	2,606	67,760	696,606	8.87
1986	741,362	2,144	111,629	631,877	7.95
1987	825,363	2,012	127,552	699,823	8.62
1988	844,642	9,326	134,810	719,158	8.70
1989	848,312	6,127	121,174	733,265	8.55
1990	961,527	17,081	100,004	878,604	10.83
1991	934,132	16,217	94,306	856,043	10.34
1992	895,010	15,103	53,946	856,167	10.16
1993	900,519	29,091	64,261	865,349	10.00
1994	937,543	34,485	54,496	917,532	10.00
1995	965,758	14,711	138,158	842,311	9.08
1996	1,049,592	16,088	215,735	849,945	9.01
1997	1,072,891	21,716	189,926	904,681	9.56
1998	896,626	37,869	141,579	792,916	8.20
1999	906,572	34,605	147,753	793,424	7.97

3.4 PRECIOS

CUADRO 3.4.1
 PRECIOS PROMEDIO AL MAYOREO Y MENUDEO DE PRODUCTOS PESQUEROS
 COMERCIALIZADOS EN EL DISTRITO FEDERAL,
 SEGÚN PRESENTACIÓN Y ESPECIE, 1999
 (PESOS POR KILOGRAMO)

PRESENTACIÓN Y ESPECIE	MAYOREO	MENUDEO
PESCADO FRESCO Y CONGELADO		
BAGRE	10.35	20.25
BANDERA	13.14	19.63
CARPA	8.69	-
CAZON	26.26	30.70
GUACHINANGO DEL GOLFO 1/	59.04	-
GUACHINANGO DEL PACÍFICO 1/	36.41	-
JUREL	9.35	14.51
LISA DEL GOLFO 1/	8.87	13.83
MERO	44.49	-
MOJARRA RAYADA	18.67	28.65
MOJARRA TILAPIA GRANDE	25.83	30.01
PAMPANO	52.42	46.36
PARGO HABANERO	38.16	-
PETO O CARITO	25.90	-
ROBALO	56.02	62.46
RUBIA Y/O VILLAJAIBA	29.65	-
SIERRA DEL GOLFO 1/	21.81	-
MARISCOS FRESCOS O CONGELADOS		
ALMEJA NEGRA	6.17	7.85
CALAMAR GIGANTE	15.98	-
CAMARON COCIDO PACOTILLA	104.71	-
CAMARON CRUDO C/C GDE.	118.99	131.74
JAIBA ENTERA	17.31	24.74
JAIBA EN PULPA 2/	76.22	86.69
LANGOSTINO	131.11	151.25
PULPO	35.98	39.57

1/ EN PRECIOS AL MENUDEO NO SE DISTINGUE LA PROCEDENCIA DE LA ESPECIE (GOLFO O PACÍFICO).

2/ PARA ESTA ESPECIE, LOS PRECIOS AL MENUDEO CORRESPONDIERON A DIFERENTES "CALIDADES", QUE NO NECESARIAMENTE SON LAS MISMAS OBSERVADAS EN LA VENTA AL MAYOREO.

FUENTE: SERVICIO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE MERCADOS.

CUADRO 3.4.2
 PRECIOS PROMEDIO AL MAYOREO DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS COMERCIALIZADOS
 EN EL DISTRITO FEDERAL, SEGÚN PRESENTACIÓN Y ESPECIE, 1990-1999 A/
 (PESOS POR KILOGRAMO)

PRESENTACIÓN Y ESPECIE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
PESCADO FRESCO Y CONGELADO										
BAGRE	3.70	6.45	5.06	3.30	3.66	3.96	5.76	7.23	8.78	10.35
BANDERA	3.70	3.73	4.67	4.56	5.22	6.33	9.16	12.03	12.47	13.15
CAZÓN	6.70	6.72	7.86	10.45	11.32	12.19	16.00	21.57	23.35	25.9525
GUACHINANGO DEL GOLFO	17.40	19.00	20.80	18.75	21.22	28.25	39.92	42.34	54.65	59.04
JUREL	2.90	3.25	3.00	3.11	3.05	3.85	5.33	7.14	7.69	9.35
LISA	3.00	3.50	3.70	3.07	3.24	3.58	5.43	8.01	9.44	8.74
MERO	11.00	14.00	15.98	12.96	14.52	18.56	28.81	33.36	48.04	44.49
MOJARRA RAYADA	5.50	7.00	7.85	7.49	8.83	7.96	12.14	15.54	17.86	18.67
MOJARRA TILAPIA	4.00	6.50	6.33	6.24	6.86	10.14	14.57	16.44	20.99	26.08
PÁMPANO	12.50	14.67	18.65	18.27	19.46	23.35	26.97	31.26	48.15	50.67
PARGO	8.50	12.50	11.46	11.57	12.75	15.64	25.80	28.81	40.60	38.16
ROBALO	18.00	25.00	23.44	21.91	22.59	25.82	34.26	42.44	51.60	56.02
SIERRA	7.50	8.50	10.61	10.97	9.85	11.15	12.96	18.79	20.16	21.81
MARISCOS FRESCOS O CONGELADOS										
ALMEJA NEGRA	3.50	5.00	3.99	3.58	3.97	3.81	3.95	4.35	4.83	6.17
CALAMAR	5.50	6.00	6.78	8.43	6.41	10.19	8.13	5.95	16.41	15.98
CAMARÓN PACOTILLA COCIDO	31.00	38.00	39.69	24.17	40.94	47.53	55.96	91.97	92.74	104.71
CAMARÓN CRUDO CON CABEZA	31.50	45.00	49.89	47.78	44.89	69.02	74.58	106.23	116.54	128.78
JAIBA ENTERA	5.00	7.50	7.26	7.58	7.96	9.95	10.82	15.14	16.45	17.31
JAIBA EN PULPA	21.00	28.00	29.60	26.86	36.41	37.78	50.29	70.63	82.14	76.22
LANGOSTINO	40.00	55.00	53.82	55.14	63.58	73.66	99.74	122.04	135.59	142.02
PULPO	7.50	11.00	12.76	14.59	14.27	16.20	25.65	34.28	42.09	34.63

A/ MERCADOS DE LA VIGA Y LA NUEVA VIGA, D.F.

1/ POR LOS CAMBIOS EN LA MONEDA, LOS PRECIOS DEL TRIENIO 1990-1992 SE DIVIDIERON ENTRE MIL.

FUENTE: SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE MERCADOS (SNIM).

CUADRO 3.4.3
PRECIOS PROMEDIO AL MENUDEO DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS COMERCIALIZADOS
EN EL DISTRITO FEDERAL, SEGÚN PRESENTACIÓN Y ESPECIE, 1990-1999
(PESOS POR KILOGRAMO) 1/

PRESENTACIÓN Y ESPECIE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
PESCADO FRESCO Y CONGELADO										
BAGRE	4.48	7.32	7.19	6.17	7.60	8.64	11.38	12.25	13.24	N.C.
BANDERA	4.73	4.75	5.83	6.70	8.17	10.03	12.72	15.71	17.79	19.66
CAZÓN	8.64	8.66	9.67	13.68	14.04	15.34	19.71	23.64	27.01	31.51
GUACHINANGO DEL GOLFO	21.29	23.25	26.62	26.08	21.70	27.95	33.61	44.83	51.14	49.75 a/
JUREL	3.95	4.43	3.96	4.70	7.64	6.03	8.27	9.63	11.66	14.61
LISA	3.76	4.38	4.51	5.51	6.52	7.00	9.34	13.01	13.67	14.69
MERO	14.54	18.50	20.61	19.64	18.20	24.92	27.67	N.C.	32.86	48.00 a/
MOJARRA RAYADA	7.38	9.39	10.59	9.93	11.99	12.87	15.32	19.73	26.66	28.65
MOJARRA TILAPIA	5.28	8.58	9.75	7.64	7.61	11.35	15.70	19.27	24.51	30.01
PÁMPANO	15.75	18.48	24.24	19.92	21.18	21.20	31.97	36.50	49.15	46.36 a/
PARGO	9.44	13.88	16.15	18.47	13.29	23.00	26.00	36.00	45.84	N.C.
ROBALO	22.49	31.24	30.48	24.34	25.16	28.23	37.10	44.94	62.28	62.46
SIERRA	9.97	11.30	14.32	13.06	12.44	13.66	16.79	24.03	28.84	27.00 a/
MARISCOS FRESCOS O CONGELADOS										
ALMEJA NEGRA	4.83	6.90	5.59	5.53	5.00	N.C.	5.92	6.20	6.53	8.13
CALAMAR GIGANTE	6.29	6.86	7.74	10.38	8.50	10.00	8.89	8.20	18.25	N.C.
CAMARÓN PACOTILLA COCIDO	39.24	48.10	48.03	43.58	48.71	56.19	69.77	95.77	100.42	N.C.
CAMARÓN GRANDE CRUDO CON CABEZA	37.02	52.89	59.87	54.41	55.31	63.42	75.99	111.66	131.93	136.77
JAIBA ENTERA	7.14	10.71	10.01	11.47	9.76	12.62	14.97	19.25	22.13	24.53
JAIBA EN PULPA	26.60	35.65	37.91	35.16	38.31	41.18	58.96	68.01	83.16	86.75
LANGOSTINO	47.40	65.17	67.27	58.78	68.02	75.21	82.00	N.C.	146.78	151.25
PULPO	10.37	15.21	15.83	16.23	15.38	18.54	27.62	34.84	42.87	33.78 a/

1/ POR LOS CAMBIOS EN LA MONEDA, LOS PRECIOS DEL TRIENIO 1990-1992 SE DIVIDIERON ENTRE MIL.

a/ CONSIDERADA SU COTIZACIÓN SOLO DE 1 A 3 MESES.

N.C. CON CIERTA PRESENCIA EN EL MERCADO, PERO SIN COTIZACIÓN EN EL BOLETÍN SEMANAL DEL SNIM.

FUENTE: SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE MERCADOS (SNIM).

CUADRO 3.4.4
 INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR BASE 1994=100. VARIACIONES PORCENTUALES

CONCEPTO	ENE99/DIC98	FEB99/ENE99	MAR99/FEB99	ABR99/MAR99	MAY99/ABR99	JUN99/MAY99	JUL99/JUN99	AGO99/JUL99	SEP99/AGO99	OCT99/SEP99	NOV99/OCT99	DIC99/NOV99
INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	2.53	1.34	0.93	0.92	0.60	0.66	0.66	0.56	0.97	0.63	0.89	1.00
PESCADOS Y MARISCOS	1.66	4.98	4.21	1.52	-0.57	-0.41	-0.28	0.08	-0.08	-0.18	-0.49	-0.34
PESCADOS Y MARISCOS FRESCOS	1.46	5.72	4.96	1.75	-0.90	-0.66	-0.47	0.07	-0.28	-0.41	-0.65	-0.30
GUACHINANGO	1.01	4.08	5.09	2.18	-1.41	-0.37	-1.16	-1.86	-0.45	0.38	-1.46	-1.21
MOJARRA	2.38	7.55	5.27	2.08	-0.60	-1.56	-0.41	0.92	-0.59	-0.62	-0.70	-1.65
ROBALO Y MERO	1.54	6.64	6.02	1.82	-1.12	-1.24	-1.51	0.14	0.79	0.79	1.25	0.04
OTROS PESCADOS	1.40	5.54	3.77	0.15	-1.94	-1.23	0.02	2.30	1.04	-0.41	-0.70	1.00
CAMARON FRESCO	-0.31	3.99	6.98	4.16	1.17	2.30	1.07	-2.26	-2.62	-2.76	-1.94	2.10
OTROS MARISCOS	2.23	5.64	2.26	0.71	-0.01	-0.09	0.38	0.28	-1.51	-1.52	-1.31	-1.36
PESCADOS Y MARISCOS EN CONSERVA	2.39	2.40	1.54	0.68	0.66	0.52	0.41	0.14	0.64	0.62	0.05	-0.48
ATUN ENLATADO	1.27	1.62	0.80	0.26	0.37	-0.17	-0.63	-0.21	0.14	-0.38	-0.56	-1.62
SARDINA ENLATADA	2.31	3.08	1.61	1.00	1.12	0.85	0.27	0.05	0.73	0.78	0.45	-0.04
OTROS PESCADOS Y MARISCOS EN CONSERVA	3.32	2.48	2.05	0.76	0.53	0.79	1.29	0.47	0.92	1.21	0.18	-0.02

FUENTE: BANCO DE MEXICO

4

factores de producción



factores de producción



Este capítulo expresa, en una visión conjunta, las estadísticas básicas sobre el acervo de bienes de capital de que se dispone para explotar y transformar los recursos naturales de la pesca, así como la composición de la fuerza de trabajo sectorial y datos del financiamiento otorgado al sector por parte de distintas instituciones del sector bancario.

Los componentes que reflejan la dimensión y características de dichos activos pesqueros comprenden información sobre la flota de altura y embarcaciones menores, infraestructura portuaria y acuícola, instalaciones industriales y empleos generados.

Durante 1997 la Comisión Intersecretarial de Seguridad y Vigilancia Marítima y Portuaria, de la que forma parte la SEMARNAP, realizó un Inventario Nacional de Embarcaciones. En éste se identificaron plenamente las embarcaciones pesqueras, por lo que se pudo contar con información fidedigna y actualizada de la flota pesquera. Los datos que se presentan en este anuario tienen como fuente el mencionado inventario y, como se puede observar, existen marcadas diferencias con las cifras que aparecen en los anuarios anteriores a 1997. Esto no debe interpretarse como un incremento del último año, sino como una actualización de la información correspondiente.

Por otra parte, las cifras generadas por el Inventario Nacional de Embarcaciones se actualizarán con el proceso de Matriculación que realiza la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. En tanto se disponga de los datos correspondientes a dicha actualización, se presentan en este Anuario cifras similares a las de 1997.

Para generar los datos de industria, además de la fuente habitual del Registro Nacional de la Pesca, se utilizó la encuesta realizada a finales de 1997 por la SEMARNAP, sobre la operación de la planta industrial pesquera.

Finalmente, los datos de población pesquera se enriquecen con los de sociedades cooperativas, de otras formas de organización social pesquera y de sus integrantes.

4.1 EMBARCACIONES

CUADRO 4.1.1
 EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERÍAS,
 SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
 (UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	SUBTOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBEREÑA 2/
			CAMARON	ATUN 1/	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA	
TOTAL NACIONAL	105,795	2,988	1,971	109	69	839	102,807
LITORAL DEL PACIFICO	58,028	1,616	1,313	86	68	149	56,412
BAJA CALIFORNIA	1,777	168	36	57	20	55	1,609
BAJA CALIFORNIA SUR	3,698	65	16	5	4	40	3 633
SONORA	7,797	563	514	--	39	8	7,234
SINALOA	12,424	596	567	16	5	8	11,828
NAYARIT	4,460	18	11	--	--	7	4,442
JALISCO	2,938	--	--	--	--	--	2,938
COLIMA	838	47	25	6	--	16	791
MICHOACAN	5,182	11	--	--	--	11	5,171
GUERRERO	4,748	4	3	--	--	1	4,744
OAXACA	5,201	111	109	--	--	2	5,090
CHIAPAS	8,965	33	32	--	--	1	8,932
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	44,764	1,372	658	23	1	690	43,392
TAMAULIPAS	6,919	257	238	2	--	17	6,662
VERACRUZ	16,009	111	56	12	--	43	15,898
TABASCO	9,655	54	18	--	--	36	9,601
CAMPECHE	5,681	319	311	--	--	8	5,362
YUCATAN	5,559	578	4	9	1	564	4,981
QUINTANA ROO	941	53	31	--	--	22	888
ENTIDADES SIN LITORAL	3,003	--	--	--	--	--	3,003
AGUASCALIENTES	37	--	--	--	--	--	37
COAHUILA	80	--	--	--	--	--	80
CHIHUAHUA	338	--	--	--	--	--	338
DURANGO	303	--	--	--	--	--	303
GUANAJUATO	639	--	--	--	--	--	639
HIDALGO	468	--	--	--	--	--	468
MEXICO	123	--	--	--	--	--	123
MORELOS	191	--	--	--	--	--	191
NUEVO LEON	7	--	--	--	--	--	7
PUEBLA	185	--	--	--	--	--	185
QUERETARO	46	--	--	--	--	--	46
SAN LUIS POTOSI	365	--	--	--	--	--	365
TLAXCALA	50	--	--	--	--	--	50
ZACATECAS	171	--	--	--	--	--	171

1/ INCLUYE 63 EMBARCACIONES ATUNERAS CERQUERAS, 16 ATUNERAS VARERAS Y 30 ACONDICIONADAS O MODIFICADAS PARA PALANGRE.

2/ EMBARCACIONES CUYA ACTIVIDAD PRINCIPAL ES LA PESCA COMERCIAL Y TIENEN ESLORA MENOR O IGUAL A 10 METROS.

FUENTE: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISION INTERSECTORIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARITIMA Y PORTUARIA Y REGISTRO NACIONAL DE PESCA.

CUADRO 4.1.2
EMBARCACIONES CAMARONERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TONS.)						ESLORA (MTS.)				ANTIGÜEDAD (AÑOS)				
		10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	MAS DE 100	10-15	15-20	20-25	MAS DE 25	0-5	6-10	11-20	21-30	MAS DE 30
TOTAL	1,971	20	20	43	161	715	1,012	29	251	1,648	43	80	83	946	756	106
LITORAL DEL PACIFICO	1,313	4	12	26	112	519	640	9	154	1,120	30	58	48	614	556	89
BAJA CALIFORNIA	36	-	1	2	1	10	22	1	3	29	3	1	2	35	6	2
BAJA CALIFORNIA SUR	16	-	2	2	1	1	10	-	2	14	-	1	2	10	4	2
SONORA	514	1	5	12	36	149	311	2	65	428	19	17	16	297	188	21
SINALOA	567	2	2	4	55	273	231	4	63	496	4	35	25	222	275	40
NAYARIT	11	-	1	3	3	2	2	1	3	7	-	-	1	7	2	4
COLIMA	25	-	-	3	2	10	10	-	3	22	-	3	-	7	12	4
GUERRERO	3	-	-	-	-	-	3	-	-	2	1	-	-	1	1	3
OAXACA	109	1	-	-	9	56	43	-	11	96	2	1	2	27	63	8
CHIAPAS	32	-	1	-	5	18	8	1	4	26	1	-	-	8	5	5
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	658	16	8	17	49	196	372	20	97	528	13	22	35	332	200	17
TAMAULIPAS	238	1	3	8	32	91	103	1	50	183	4	7	-	113	73	5
VERACRUZ	56	6	-	2	9	13	26	6	9	37	4	-	6	27	22	4
TABASCO	18	7	2	-	2	3	4	8	7	3	-	2	1	14	1	2
CAMPECHE	311	2	3	7	6	85	208	5	30	272	4	13	27	155	96	4
YUCATAN	4	-	-	-	-	1	3	-	-	4	-	-	-	2	1	1
QUINTANA ROO	31	-	-	-	-	3	28	-	1	29	1	-	1	21	7	1

FUENTE: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISION INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARITIMA Y PORTUARIA.

CUADRO 4.1.3
 EMBARCACIONES ATUNERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS,
 SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
 (UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TONS.)				ESLORA (MTS.)					ANTIGÜEDAD (AÑOS)			
		20-100	100-400	400-750	MAS DE	15-25	25-40	40-55	55-70	MAS DE	0-5	6-10	11-20	MAS DE
					750					70				20
TOTAL	109	22	41	6	40	38	20	17	23	11	3	10	63	33
LITORAL DEL PACIFICO	86	8	32	6	40	16	19	17	23	11	3	5	48	30
BAJA CALIFORNIA	57	4	23	5	25	14	11	11	16	5	2	3	28	24
BAJA CALIFORNIA SUR	5	-	5	-	-	-	4	1	-	-	-	-	2	3
SONORA	2	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-
SINALOA	16	2	2	1	11	1	3	3	6	3	1	2	11	2
COLIMA	6	-	2	-	4	-	-	2	1	3	-	-	5	1
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	23	14	9	-	-	22	1	-	-	-	-	5	15	3
TAMAULIPAS	2	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-
VERACRUZ	12	4	8	-	-	12	-	-	-	-	-	2	8	2
YUCATAN	9	9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	3	5	1

LITORAL PACIFICO	TOTAL	CAPACIDAD DE ACARREO (TONS.)				
		MENOS DE 360			360-680	MAS DE 680
		CERQUERO	SARDINERO MODIFICADO	VARERO	CERQUERO PROTOTIPO	CERQUERO PROTOTIPO
TOTAL	86	14	3	16	25	28
BAJA CALIFORNIA	57	11	1	15	14	16
BAJA CALIFORNIA SUR	5	3	2	-	-	-
SONORA	2	-	-	-	2	-
SINALOA	16	-	-	-	7	9
COLIMA	6	-	-	1	2	3

FUENTES: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISION INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARITIMA Y PORTUARIA,
 REGISTRO NACIONAL DE LA PESCA Y PROGRAMA NACIONAL DE APROVECHAMIENTO DEL ATUN Y DE PROTECCION DE DELFINES.

CUADRO 4.1.4
EMBARCACIONES SARDINERA-ANCHOVETERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TONS.)					ESLORA (MTS.)				ANTIGÜEDAD (AÑOS)				
		20-40	40-60	60-80	80-100	MAS DE	10-15	15-20	20-25	MAS DE	0-5	6-10	11-20	21-30	MAS DE
						100				25					30
TOTAL	69	2	5	1	3	58	4	6	10	49	2	7	23	34	3
LITORAL DEL PACIFICO	68	1	5	1	3	58	3	6	10	49	1	7	23	34	3
BAJA CALIFORNIA	20	1	4	1	1	13	3	4	3	10	1	1	8	8	2
BAJA CALIFORNIA SUR	4	--	1	--	2	1	--	1	2	1	--	--	1	2	1
SONORA	39	--	--	--	--	39	--	1	4	34	--	6	11	22	--
SINALOA	5	--	--	--	--	5	--	--	1	4	--	--	3	2	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--
YUCATAN	1	1	--	--	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--

FUENTE: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997. COMISION INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARITIMA Y PORTUARIA.

CUADRO 4.1.5
EMBARCACIONES ESCAMERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TONELAJE NETO (TONS.)							ESLORA (MTS.)				ANTIGÜEDAD (AÑOS)				
	TOTAL	10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	MAS DE 100	5-15	15-20	20-25	MAS DE 25	0-5	6-10	11-20	21-30	MAS DE 30
TOTAL	839	141	249	276	84	31	58	396	352	63	22	115	147	279	189	109
LITORAL DEL PACIFICO	149	57	31	9	16	9	27	90	23	22	8	14	18	64	33	20
BAJA CALIFORNIA	55	15	18	1	9	4	8	28	16	7	4	2	6	24	8	15
BAJA CALIFORNIA SUR	40	19	5	4	6	1	5	29	4	7	-	2	3	19	12	4
SONORA	8	-	2	1	1	3	1	2	1	4	1	-	1	2	4	1
SINALOA	8	1	3	1	-	-	3	4	1	-	3	1	2	2	3	-
NAYARIT	7	5	1	1	-	-	-	7	-	-	-	1	-	3	3	-
COLIMA	16	5	1	1	-	-	9	7	-	3	-	-	3	11	2	-
MICHOACAN	11	11	-	-	-	-	-	11	-	-	-	7	3	1	-	-
GUERRERO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-
OAXACA	2	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-
CHIAPAS	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	690	84	218	267	68	22	31	306	329	41	14	101	129	215	156	89
TAMAULIPAS	17	8	4	2	2	-	1	11	3	2	1	2	1	7	6	1
VERACRUZ	43	16	5	3	-	2	17	23	3	4	13	4	3	19	15	2
TABASCO	36	7	17	12	-	-	-	26	10	-	-	11	1	18	6	-
CAMPECHE	8	5	2	-	1	-	-	8	-	-	-	1	2	2	3	-
YUCATAN	564	45	178	243	65	20	13	219	310	35	-	80	119	157	122	86
QUINTANA ROO	22	3	12	7	-	-	-	19	3	-	-	3	3	12	4	-

FUENTE: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISION INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARITIMA Y PORTUARIA.

CUADRO 4.1.6
 EMBARCACIONES PESQUERAS REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERÍAS,
 EN EL PERIODO 1970-1999
 (NÚMERO DE EMBARCACIONES)

AÑO	PESCA DE ALTURA						PESCA RIBEREÑA
	TOTAL	SUBTOTAL	CAMARÓN	TÚNIDOS	SARDINA ANCHOVETA	ESCAMA	
1970	16,546	1,665	1,375	115	63	112	14,881
1971	17,091	1,723	1,422	119	66	116	15,368
1972	18,436	1,731	1,504	18	66	143	16,705
1973	20,271	1,933	1,689	23	61	160	18,338
1974	23,235	2,267	2,026	25	76	140	20,968
1975	25,059	3,088	2,111	24	798	155	21,971
1976	25,452	2,513	2,226	30	75	182	22,939
1977	27,069	2,935	2,378	25	92	440	24,134
1978	28,794	3,082	2,474	33	103	472	25,712
1979	30,418	3,224	2,575	34	109	506	27,194
1980	36,041	3,531	2,713	51	123	644	32,510
1981	41,147	3,684	2,865	62	126	631	37,463
1982	43,957	3,708	2,836	70	140	662	40,249
1983	46,196	3,798	2,880	85	141	692	42,398
1984	48,422	3,511	2,627	69	125	690	44,911
1985	51,903	3,472	2,554	79	129	710	48,431
1986	58,292	3,336	2,417	98	125	696	54,956
1987	66,044	3,271	2,387	85	117	682	62,773
1988	69,631	3,223	2,337	84	115	687	66,408
1989	73,686	3,288	2,351	85	118	734	70,398
1990	74,572	3,166	2,285	85	101	695	71,406
1991	74,686	3,216	2,291	81	101	743	71,470
1992	73,603	3,208	2,289	77	97	745	70,395
1993	73,732	3,226	2,319	86	98	723	70,506
1994	74,336	3,406	2,386	92	94	834	70,930
1995	74,903	3,262	2,235	96	81	850	71,641
1996	76,974	3,336	2,260	103	77	896	73,638
1997 a/	105,786	2,979	1,971	100	69	839	102,807
1998 a/	105,795	2,988	1,971	109	69	839	102,807
1999 a/	105,795	2,988	1,971	109	69	839	102,807

a/ INFORMACIÓN DEL INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES, QUE SE ACTUALIZARÁ A LA CONCLUSIÓN DEL PROCESO DE MATRICULACIÓN.

FUENTE: REGISTRO NACIONAL DE PESCA
 INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE
 SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARÍTIMA Y PORTUARIA.

CUADRO 4.1.7
 EMBARCACIONES CAMARONERAS REGISTRADAS POR LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA,
 EN EL PERIODO 1979-1999
 (NÚMERO DE EMBARCACIONES)

AÑO	TOTAL		LITORAL DEL PACÍFICO											LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE											TAMS.	VER.	TAB.	CAMP.	YUC.	Q. R.
			B.C.	B.C.S.	SON.	SIN.	NAY.	JAL.	COL.	MICH.	GRO.	OAX.	CHIS.																	
1979	2,575		1,461	45	8	631	502	4	-	64	7	14	166	20		1,114	166	167	60	680	22	19								
1980	2,713		1,540	51	13	664	509	4	-	74	7	14	166	38		1,173	166	172	60	725	27	23								
1981	2,865		1,692	68	21	743	557	3	-	77		11	164	48		1,173	211	107	52	776	17	10								
1982	2,836		1,657	60	34	712	580	5	1	31	6	8	187	33		1,179	205	158	77	695	18	26								
1983	2,880		1,681	64	45	686	588	19	6	37	8	8	186	34		1,199	225	157	76	697	19	25								
1984	2,627		1,557	58	38	593	570	24	13	29	8	8	181	35		1,070	205	153	59	590	37	26								
1985	2,554		1,551	59	36	611	563	24	13	29	8	7	171	30		1,003	191	138	49	549	39	37								
1986	2,417		1,489	53	36	587	532	25	13	29	9	8	170	27		928	194	115	30	516	36	37								
1987	2,387		1,510	62	41	595	524	37	13	28	9	9	166	26		877	194	99	31	486	33	34								
1988	2,337		1,512	61	38	591	528	44	11	29	9	14	160	27		825	175	97	22	468	33	30								
1989	2,351		1,521	66	38	591	529	44	11	29	9	17	160	27		830	175	98	22	472	33	30								
1990	2,285		1,552	88	29	602	504	65	13	33	9	25	138	46		733	148	102	31	426	-	26								
1991	2,291		1,505	69	21	593	496	54	18	34	10	29	137	44		786	189	108	28	429	1	31								
1992	2,289		1,504	69	21	592	496	56	18	34	10	28	136	44		785	184	107	30	432	1	31								
1993	2,319		1,509	69	21	586	498	56	18	34	9	28	135	45		810	197	111	30	431	9	32								
1994	2,386		1,519	57	26	631	528	34	11	32	10	11	138	41		867	255	94	18	454	13	33								
1995	2,235		1,463	47	27	621	549	16	5	30	6	7	129	26		772	240	85	16	390	7	34								
1996	2,260		1,475	48	27	616	568	17	5	26	4	7	133	24		785	244	91	17	391	7	35								
1997	1,971	a/	1,313	36	16	514	567	11	-	25	-	3	109	32		658	238	56	18	311	4	31								
1998	1,971	a/	1,313	36	16	514	567	11	-	25	-	3	109	32		658	238	56	18	311	4	31								
1999	1,971	a/	1,313	36	16	514	567	11	-	25	-	3	109	32		658	238	56	18	311	4	31								

a/ INFORMACIÓN DEL INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES, QUE SE ACTUALIZARÁ A LA CONCLUSIÓN DEL PROCESO DE MATRICULACIÓN.

FUENTE: REGISTRO NACIONAL DE PESCA
 INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE
 SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARÍTIMA Y PORTUARIA.

4.2 INFRAESTRUCTURA

CUADRO 4.2.1
LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES POR TIPO DE PESQUERÍA,
SEGÚN LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO, 1999
(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	PESCA DE ALTURA				Inicio.
		ATUN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	PESCA RIBEREÑA
TOTAL NACIONAL	30,692	2,184	3,653	13,647	3,474	7,734
LITORAL DEL PACIFICO	13,226	2,184	3,653	6,066	767	556
BAJA CALIFORNIA	2,191	844	808	194	345	-
EL SAUZAL	668	-	503	-	165	-
ENSENADA	1,218	754	240	44	180	-
ISLA DE CEDROS	155	90	65	-	-	-
SAN FELIPE	150	-	-	150	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	847	338	160	60	83	206
BAHIA TORTUGAS	60	-	-	-	-	60
ADOLFO LOPEZ MATEOS	32	-	32	-	-	-
SAN CARLOS	228	128	40	60	-	-
PICHILINGUE	363	210	-	-	83	70
SANTA ROSALIA	88	-	88	-	-	-
PUERTO ALCATRAZ	76	-	-	-	-	76
SONORA	4,159	-	1,745	2,197	-	217
PUERTO PEÑASCO	574	-	-	574	-	-
PARAJE NUEVO	926	-	926	-	-	-
GUAYMAS	1,764	-	251	1,513	-	-
YAVAROS	895	-	568	110	-	217
SINALOA	3,975	334	940	2,597	104	-
EL CASTILLO	250	-	250	-	-	-
TOPOLOBAMPO	831	-	130	597	104	-
MAZATLAN	2,684	334	465	1,885	-	-
LA REFORMA	210	-	95	115	-	-
NAYARIT	350	-	-	150	175	25
SAN BLAS	225	-	-	150	75	-
CRUZ DE HUANACAXTLE	100	-	-	-	100	-
CHACALA	25	-	-	-	-	25
JALISCO	40	-	-	-	-	40
BARRA DE NAVIDAD	40	-	-	-	-	40
COLIMA	651	378	-	273	-	-
MANZANILLO	651	378	-	273	-	-
OAXACA	603	-	-	535	-	68
PUERTO ANGEL	68	-	-	-	-	68
SALINA CRUZ	535	-	-	535	-	-
CHIAPAS	410	290	-	60	60	-
PUERTO MADERO	410	290	-	60	60	-

Continúa...

CUADRO 4.2.1
LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES POR TIPO DE PESQUERÍA,
SEGÚN LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO, 1999
(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBEREÑA	Conclusión.
		ATUN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA		
TOTAL NACIONAL	30,369	2,184	3,640	13,647	3,474	7,734	
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	17,466	-	-	7,581	2,707	7,178	
TAMAULIPAS	1,920	-	-	1,728	-	192	
EL MEZQUITAL	138	-	-	138	-		
LA PESCA	141	-	-	141	-		
TAMPICO	1,641	-	-	1,449	-	192	
VERACRUZ	1,863	-	-	1,091	585	187	
TAMIAHUA	201	-	-	161	-	40	
TUXPAN	174	-	-	144	-	30	
TECOLUTLA	154	-	-	-	144	10	
NAUTLA	13	-	-	-	-	13	
PLAYON DE HORNOS	94	-	-	-	-	94	
ALVARADO	1,215	-	-	780	435	-	
COATZACOALCOS	12	-	-	6	6	-	
TABASCO	1,163	-	-	164	60	939	
SANCHEZ MAGALLANES	805	-	-	-	-	805	
CHILTEPEC	86	-	-	-	-	86	
FRONTERA	272	-	-	164	60	48	
CAMPECHE	5,376	-	-	3,981	285	1,110	
CIUDAD DEL CARMEN	2,968	-	-	2,633	285	50	
LERMA	1,348	-	-	1,348	-		
BARRIO DE SAN FRANCISCO	591	-	-	-	-	591	
CHAMPOTON	389	-	-	-	-	389	
SABANCUY	80	-	-	-	-	80	
YUCATAN	5,441	-	-	-	1,735	3,706	
CELESTUN	880	-	-	-	100	780	
SISAL	656	-	-	-	-	656	
YUCALPETEN	1,605	-	-	-	1,435	170	
TELCHAC	330	-	-	-	-	330	
DZILAM DE BRAVO	525	-	-	-	-	525	
SAN FELIPE	245	-	-	-	-	245	
RIO LAGARTOS	225	-	-	-	-	225	
EL CUYO	632	-	-	-	-	632	
CHABIAU	200	-	-	-	200	-	
CHUBURNA	143	-	-	-	-	143	
QUINTANA ROO	1,703	-	-	617	42	1,044	
HOLBOX	130	-	-	-	-	130	
CHIQUILA	270	-	-	-	-	270	
ISLA MUJERES	430	-	-	267	-	163	
PUERTO JUAREZ	350	-	-	350	-	-	
MAJAHUAL	80	-	-	-	-	80	
XCALAK	338	-	-	-	42	296	
CHETUMAL	105	-	-	-	-	105	

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA PESQUERA.

CUADRO 4.2.2
INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS 1/ NUMERO DE PLANTAS
	NUMERO DE PLANTAS 2/	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TON/HORA)	
TOTAL	400	657.57	268	247.07	38	266.50	17	144.00	77
LITORAL DEL PACIFICO	270	574.88	177	169.38	35	261.50	17	144.00	41
BAJA CALIFORNIA	59	153.46	28	30.46	10	82.00	2	41.00	19
BAJA CALIFORNIA SUR	46	123.26	28	30.26	10	60.00	2	33.00	6
SONORA	65	169.95	40	41.95	7	67.00	10	61.00	8
SINALOA	77	109.96	67	57.96	5	46.00	2	6.00	3
NAYARIT	3	0.40	2	0.40	-	-	ND	ND	1
JALISCO	1	ND	ND	ND	-	-	-	-	1
COLIMA	2	5.50	1	2.50	1	3.00	ND	ND	-
MICHOACAN	5	1.25	4	1.25	-	-	-	-	1
GUERRRERO	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-
OAXACA	2	1.00	2	1.00	-	-	-	-	-
CHIAPAS	10	10.10	5	3.60	2	3.50	1	3.00	2
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	122	81.68	88	76.68	3	5.00	ND	ND	31
TAMAULIPAS	25	15.40	20	15.40	ND	ND	-	-	5
VERACRUZ	9	9.30	7	6.30	2	3.00	ND	ND	-
TABASCO	1	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	1
CAMPECHE	18	10.68	16	8.68	1	2.00	-	-	1
YUCATAN	52	37.60	32	37.60	-	-	ND	ND	20
QUINTANA ROO	17	8.70	13	8.70	-	-	-	-	4
ENTIDADES SIN LITORAL	8	1.01	3	1.01	-	-	-	-	5
DISTRITO FEDERAL	2	0.86	1	0.86	-	-	-	-	1
ESTADO DE MEXICO	6	0.15	2	0.15	-	-	-	-	4

1/ POR SER PROCESOS EN SU MAYOR PARTE ARTESANALES. NO SE INCLUYE CAPACIDAD INSTALADA.

2/ EL NUMERO DE PLANTAS ES EQUIVALENTE AL NUMERO DE PROCESOS.

ND.- NO DISPONIBLE.

CUADRO 4.2.3
CENTROS ACUÍCOLAS DE SEMARNAP: PRODUCCIÓN DE CRÍAS, ALEVINES Y POSTLARVAS,
POR ESPECIE SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(NÚMERO-MILES)

LITORAL Y ENTIDAD	CENTROS ACUÍCOLAS (NUMERO)	TOTAL	C R I A S			OTRAS 1/
			CARPA	TILAPIA	TRUCHA	
TOTAL	39	163,953	28,140	88,195	3,052	44,567
LITORAL DEL PACIFICO	17	67,898	6,254	57,912	344	3,389
SINALOA	2	36,394	--	36,140	--	254
NAYARIT	1	3,242	--	3,242	--	--
JALISCO	2	3,180	2,977	160	--	43
COLIMA	3	6,369	--	6,369	--	--
MICHOACAN	3	2,765	2,319	14	344	88
GUERRERO	2	4,611	--	1,607	--	3,004
OAXACA	1	7,321	--	7,321	--	--
CHIAPAS	3	4,016	957	3,059	--	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	7	14,694	--	14,042	99	553
TAMAULIPAS	1	1,766	--	1,214	--	553
VERACRUZ	5	11,627	--	11,528	99	--
TABASCO	1	1,301	--	1,301	--	--
ENTIDADES SIN LITORAL	15	81,361	21,886	16,240	2,609	40,625
AGUASCALIENTES	1	4,317	880	2,784	--	653
COAHUILA 2/	1	19,199	1,041	454	--	17,704
CHIHUAHUA	2	2,033	338	505	267	923
DURANGO	1	7,932	6,267	1,106	--	560
GUANAJUATO	1	3,893	3,893	--	--	--
HIDALGO 2/	1	22,429	5,434	--	--	16,995
MEXICO 3/	1	4,974	--	--	1,632	3,342
MORELOS	2	7,420	--	7,420	--	--
NUEVO LEON	1	ND	ND	ND	ND	ND
PUEBLA	1	716	6	--	709	--
QUERETARO	1	2,007	515	1,492	--	--
SAN LUIS POTOSI 2/	1	3,960	3,512	--	--	448
ZACATECAS	1	2,480	--	2,480	--	--

1/ COMPRENDE OTRAS ESPECIES TALES COMO: LOBINA, BAGRE, RANA, PESCADO BLANCO, LANGOSTINO Y MOJARRA DE AGALLAS AZULES.

2/ INCLUYE ALEVIN DE CARPA.

3/ INCLUYE HUEVO OCULADO DE TRUCHA.

ND.- INFORMACION NO DISPONIBLE.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

NÚMERO DE GRANJAS CAMARONERAS Y ESPACIO DESTINADO A LA PRODUCCIÓN
CUADRO 4.2.4
POR LITORAL, ENTIDAD Y SISTEMA DE CULTIVO, 1999

LITORAL/ENTIDAD	TOTAL			EXTENSIVAS		SEMINTENSIVAS			INTENSIVAS		
	NUMERO	HAS	M3	NUMERO	HAS	NUMERO	HAS	M3	NUMERO	HAS	M3
TOTAL NACIONAL	347	26,291	250	87	3,214	243	22,247	20	17	830	230
LITORAL PACIFICO	335	25,781	250	87	3,214	235	21,911	20	13	656	230
BAJA CALIFORNIA	1	25	--	--	--	1	25	--	--	--	--
BAJA CALIFORNIA SUR	1	9	--	--	--	--	--	--	1	9	--
SONORA	50	6,155	20	--	--	48	5,918	20	2	237	--
SINALOA	193	17,385	--	45	2,660	145	14,486	--	3	239	--
NAYARIT	79	1,937	--	42	554	33	1,299	--	4	85	--
JALISCO	1	20	--	--	--	1	20	--	--	--	--
COLIMA	5	33	230	--	--	4	33	--	1	--	230
GUERRERO	1	2	--	--	--	1	2	--	--	--	--
CHIAPAS	4	214	--	--	--	2	128	--	2	87	--
LITORAL GOLFO Y CARIBE	12	510	--	--	--	8	336	--	4	174	--
TAMAULIPAS	8	336	--	--	--	8	336	--	--	--	--
VERACRUZ	1	2	--	--	--	--	--	--	1	2	--
TABASCO	1	6	--	--	--	--	--	--	1	6	--
CAMPECHE	1	120	--	--	--	--	--	--	1	120	--
YUCATAN	1	46	--	--	--	--	--	--	1	46	--

A / DE LAS UNIDADES PRESENTADAS 6 OPERAN EN CULTIVO MIXTO (CAMARON-TILAPIA): 1 EN NAYARIT (350 HAS), 4 EN COLIMA (33 HAS) Y 1 EN VERACRUZ (2 HAS).

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO 4.2.5
NÚMERO Y ESPACIO DISPONIBLE PARA ENGORDA DE GRANJAS COMERCIALES
A NIVEL NACIONAL POR ESPECIE Y TIPO DE INSTALACIÓN DE CULTIVO, 1999

ESPECIE	TOTAL			CANALES 1/		JAULAS		ESTANQUES 2/			CULTIVOS EN SUSPENSION		CULTIVOS EN FONDO		OTROS 3/		
	NÚMERO	HAS	M3	NÚMERO	M3	NÚMERO	M3	NÚMERO	HAS	M3	NÚMERO	HAS	NÚMERO	HAS	NÚMERO	HAS	M3
TOTAL	1,885	28,561	261,115	73	71,067	71	48,903	1,580	27,028	107,523	54	488	14	199	93	847	33,622
ABULON	1	5	--	--	--	--	--	--	--	--	1	5	--	--	--	--	--
ALMEJA CATARINA	2	171	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	1	170	--	--	--
ATUN	1	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	37	--
BAGRE	28	117	19,533	6	15,121	1	798	18	109	--	--	--	--	--	3	8	3,614
CAMARON	341	25,906	250	--	--	--	--	339	25,906	--	--	--	--	--	2	--	250
CAMARON (CULTIVOS MIXTOS)	6	385	--	--	--	--	--	5	35	--	--	--	--	--	1	350	--
CARPA	209	407	4,846	1	900	--	--	195	249	3,946	--	--	--	--	13	157	--
CARPA (CULTIVOS MIXTOS) 4/	23	46	2,540	--	--	1	270	22	46	2,270	--	--	--	--	--	--	--
JAIBA	1	2	--	--	--	--	--	1	2	--	--	--	--	--	--	--	--
JUREL	1	--	3,456	--	--	1	3,456	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LANGOSTA DE AGUA DULCE	2	13	--	--	--	--	--	2	13	--	--	--	--	--	--	--	--
LANGOSTINO	12	22	--	--	--	--	--	12	22	--	--	--	--	--	--	--	--
LOBINA	7	7	32	--	--	--	--	7	7	32	--	--	--	--	--	--	--
MADRE PERLA	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	--	--	--	--	--
MEJILLON	1	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	2	--	--	--	--
MOJARRA TILAPIA	132	163	62,120	1	300	44	38,241	71	148	8,099	--	--	--	--	16	15	15,480
MOJARRA TILAPIA (CULTIVOS)	93	244	7,304	1	2,040	6	474	83	233	3,590	--	--	--	--	3	11	1,200
OSTION	57	351	--	--	--	--	--	--	--	--	46	326	11	25	--	--	--
OSTION (CULTIVOS MIXTOS) 4	7	359	--	--	--	--	--	--	--	--	5	155	1	2	1	202	--
PAMPANO	1	--	405	--	--	1	405	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PECES DE ORNATO	54	28	12,323	--	--	--	--	52	23	11,300	--	--	--	--	2	5	1,023
RANA	5	3	80	--	--	--	--	3	3	80	--	--	--	--	2	0	--
TRUCHA	891	229	148,226	64	52,706	17	5,259	764	225	78,206	--	--	--	--	46	4	12,055
OTROS CULTIVOS MIXTOS 5/	9	65	--	--	--	--	--	6	7	--	--	--	--	--	3	58	--

1 / SE REFIERE A CANALES DE CORRIENTE RAPIDA COMUNMENTE LLAMADOS "RACEWAYS".

2 / INCLUYE LA SUPERFICIE CORRESPONDIENTE A ESTANQUERIA RUSTICA Y DE MAMPOSTERIA, ASI COMO EL VOLUMEN DE ESTANQUERIA DE CONCRETO.

3 / COMPRENDE CERCOS/ENCIERROS, RANARIOS, TANQUES/CONTENEDORES Y SISTEMAS DE CULTIVO COMBINADOS, POR EJEMPLO: ESTANQUES RUSTICOS Y RACEWAYS.

4 / SE REFIERE AL CULTIVO DE LA ESPECIE CITADA CON UNA O MAS ESPECIES ADICIONALES EN UNA MISMA UNIDAD DE PRODUCCION.

CAMARON CON TILAPIA;

CARPA CON BAGRE, LANGOSTINO, LOBINA O TRUCHA;

MOJARRA TILAPIA CON BAGRE, CARPA, LANGOSTINO, LOBINA, RANA, ROBALO O TRUCHA;

OSTION CON ALMEJA (CATARINA, MANO DE LEON, ROÑOSA), CALLO DE HACHA O MEJILLON.

5 / INCLUYE UNIDADES DE PRODUCCION CON CULTIVOS MIXTOS DE JAIBA Y ROBALO; BAGRE Y LANGOSTINO; LOBINA Y TRUCHA; PECES DE ORNATO Y RANA.

NOTA: LAS CANTIDADES EN 0 REPRESENTAN CIFRAS INFERIORES A LA UNIDAD.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO 4.2.6
NÚMERO Y ESPACIO DISPONIBLE PARA ENGORDA EN GRANJAS COMERCIALES,
POR LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999

LITORAL/ENTIDAD	NUMERO	HECTAREAS	METROS CUBICOS
TOTAL NACIONAL	1,885	28,561	261,115
LITORAL DEL PACIFICO	1,158	27,714	59,582
BAJA CALIFORNIA	31	427	--
BAJA CALIFORNIA SUR	14	405	3,456
SONORA	78	6,243	20
SINALOA	193	17,385	--
NAYARIT	84	2,038	--
JALISCO	54	202	20,428
COLIMA	11	82	2,630
MICHOACAN	677	698	32,637
GUERRERO	11	18	411
OAXACA	--	--	--
CHIAPAS	5	215	--
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	196	586	56,260
TAMAULIPAS	16	353	14,968
VERACRUZ	114	19	27,591
TABASCO	46	36	9,650
CAMPECHE	16	131	1,527
YUCATAN	3	47	2,524
QUINTANA ROO	1	NS	--
ENTIDADES SIN LITORAL	531	261	145,273
AGUASCALIENTES	--	--	--
COAHUILA 1/	7	NS	35,245
CHIHUAHUA	75	9	22,649
DURANGO	11	--	3,754
GUANAJUATO	11	102	8,000
HIDALGO	28	21	9,601
MEXICO	245	19	32,037
MORELOS	65	50	7,551
NUEVO LEON	4	2	848
PUEBLA	68	7	15,141
QUERETEARO	5	29	90
SAN LUIS POTOSI	12	23	10,357

1/ LOS DATOS CORRESPONDEN A 1998 YA QUE NO SE CUENTA CON INFORMACION ACTUALIZADA DE ESTE ESTADO.

NS.- NO SIGNIFICATIVO.

NOTA: LAS CANTIDADES EN 0 REPRESENTAN CIFRAS INFERIORES A LA UNIDAD.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA.

CUADRO 4.2.7
EMPRESAS PESQUERAS REGISTRADAS SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
POR LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL1/	CAPTURA	ACUA- CULTURA	INDUSTRIA- LIZACION	COMERCIA- LIZACION	OTRAS
TOTAL	15,392	13,707	1,065	183	240	191
LITORAL DEL PACIFICO	7,450	6,474	498	142	159	177
BAJA CALIFORNIA	879	737	17	39	62	24
BAJA CALIFORNIA SUR	796	711	11	5	27	42
SONORA	1,155	1,038	38	32	43	4
SINALOA	1,982	1,652	281	33	13	3
NAYARIT	317	279	28	4	4	2
JALISCO	247	237	4	2	3	1
COLIMA	178	170	4	2	--	2
MICHOACAN	476	291	89	2	--	94
GUERRERO	513	487	23	--	1	2
OAXACA	560	552	--	--	5	3
CHIAPAS	347	320	3	23	1	--
LITORAL DEL GOLFO	7,137	6,804	213	38	70	12
TAMAULIPAS	737	664	26	19	26	2
VERACRUZ	4,236	4,061	162	--	13	--
TABASCO	670	655	6	--	8	1
CAMPECHE	651	635	--	7	8	1
YUCATAN	538	502	19	6	7	4
QUINTANA ROO	305	287	--	6	8	4
ENTIDADES SIN LITORAL	805	429	354	3	11	2
AGUASCALIENTES	13	11	1	--	1	--
COAHUILA	3	3	--	--	--	--
DISTRITO FEDERAL	6	5	--	--	--	1
CHIHUAHUA	11	11	--	--	--	--
DURANGO	32	25	7	--	--	--
GUANAJUATO	121	44	77	--	--	--
HIDALGO	59	33	24	--	1	1
MEXICO	282	83	195	3	1	--
MORELOS	60	54	6	--	--	--
NUEVO LEON	5	5	--	--	--	--
PUEBLA	75	23	45	--	7	--
QUERETARO	30	27	2	--	1	--
SAN LUIS POTOSI	22	19	3	--	--	--
TLAXCALA	11	11	--	--	--	--
ZACATECAS	75	75	--	--	--	--

1/ UNA MISMA EMPRESA PUEDE DEDICARSE A VARIAS ACTIVIDADES.

4.3 POBLACIÓN PESQUERA

CUADRO 4.3.1
POBLACIÓN REGISTRADA EN LA CAPTURA Y ACUACULTURA, SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(NÚMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	CAPTURA Y PESQUERIAS ACUACULTURALES	SISTEMAS CONTROLADOS
TOTAL	259,752	239,181	20,571
LITORAL DEL PACIFICO	141,994	129,057	12,937
BAJA CALIFORNIA	6,247	5,517	730
BAJA CALIFORNIA SUR	10,599	9,974	625
SONORA	21,189	19,288	1,901
SINALOA	35,711	28,309	7,402
NAYARIT	10,509	9,233	1,276
JALISCO	4,794	4,720	74
COLIMA	2,213	2,107	106
MICHOACAN	8,496	8,134	362
GUERRERO	10,774	10,598	176
OAXACA	13,500	13,338	162
CHIAPAS	17,962	17,839	123
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	101,945	100,129	1,816
TAMAULIPAS	14,582	14,129	453
VERACRUZ	32,082	31,013	1,069
TABASCO	20,954	20,907	47
CAMPECHE	12,000	11,979	21
YUCATAN	19,321	19,097	224
QUINTANA ROO	3,006	3,004	2
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	15,813	9,995	5,818
AGUASCALIENTES	142	134	8
COAHUILA	192	148	44
CHIHUAHUA	1,058	482	576
DURANGO	1,224	643	581
GUANAJUATO	1,661	961	700
HIDALGO	1,664	972	692
MEXICO	1,389	409	980
MORELOS	1,041	261	780
NUEVO LEON	30	20	10
PUEBLA	1,876	522	1,354
QUERETARO	163	128	35
SAN LUIS POTOSI	718	660	58
TLAXCALA	1,840	1,840	0
ZACATECAS	2,815	2,815	0

FUENTES: INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997. COMISION INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
MARITIMA Y PORTUARIA. REGISTRO NACIONAL DE LA PESCA (UNIDADES ECONOMICAS).

CUADRO 4.3.2
POBLACIÓN REGISTRADA EN LA CAPTURA Y ACUACULTURA,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1990-1999
(NÚMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL 1/	236,974	245,197	240,520	246,520	251,518	249,541	257,206	258,850	258,850	259,752
LITORAL DEL PACÍFICO	132,418	137,322	134,703	138,066	139,866	139,555	143,755	141,850	141,850	141,994
BAJA CALIFORNIA	12,533	13,012	12,764	13,083	13,127	12,931	13,320	6,646	6,646	6,247
BAJA CALIFORNIA SUR	10,350	10,691	10,487	10,749	10,777	10,616	10,936	10,685	10,685	10,599
SONORA	17,678	18,303	17,954	18,402	18,856	18,575	19,134	21,345	21,345	21,189
SINALOA	25,877	26,734	26,224	26,880	27,433	27,023	27,836	35,107	35,107	35,711
NAYARIT	9,096	9,412	9,232	9,463	9,856	9,709	10,001	10,472	10,472	10,509
JALISCO	6,730	6,972	6,839	7,009	7,068	6,964	7,174	4,769	4,769	4,794
COLIMA	6,314	6,546	6,421	6,580	6,626	6,529	6,726	2,257	2,257	2,213
MICHOACÁN	7,273	9,426	9,246	9,478	9,581	13,770	14,184	8,496	8,496	8,496
GUERRERO	13,396	13,863	13,599	13,938	13,978	10,759	11,083	10,660	10,660	10,774
OAXACA	12,021	10,820	10,614	10,880	10,921	11,469	11,814	13,509	13,509	13,500
CHIAPAS	11,150	11,543	11,323	11,604	11,643	11,210	11,547	17,904	17,904	17,962
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	97,094	100,468	98,551	101,008	102,044	100,522	103,548	101,743	101,743	101,945
TAMAULIPAS	12,846	13,291	13,037	13,359	13,503	13,301	13,701	14,716	14,716	14,582
VERACRUZ	44,595	46,137	45,257	46,388	46,398	45,707	47,083	31,754	31,754	32,082
TABASCO	17,539	18,146	17,800	18,244	18,706	18,427	18,982	20,925	20,925	20,954
CAMPECHE	10,923	11,308	11,092	11,367	11,411	11,241	11,579	12,019	12,019	12,000
YUCATÁN	7,561	7,822	7,673	7,865	8,231	8,108	8,352	19,321	19,321	19,321
QUINTANA ROO	3,630	3,764	3,692	3,785	3,795	3,738	3,851	3,008	3,008	3,006
ENTIDADES SIN LITORAL	7,462	7,407	7,266	7,446	9,608	9,464	9,903	15,257	15,257	15,813
AGUASCALIENTES	391	400	371	381	381	375	386	150	150	142
COAHUILA	399	416	386	395	395	389	401	192	192	192
CHIHUAHUA	585	605	557	570	570	561	578	1,058	1,058	1,058
DISTRITO FEDERAL	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
DURANGO	1,595	1,637	1,521	1,559	1,559	1,536	1,582	1,224	1,224	1,224
GUANAJUATO	618	640	591	606	1,579	1,555	1,602	1,661	1,661	1,661
HIDALGO	603	627	578	592	592	583	601	1,282	1,282	1,664
MÉXICO	657	679	654	671	671	661	681	1,389	1,389	1,389
MORELOS	265	274	243	249	641	632	651	1,114	1,114	1,041
NUEVO LEÓN	58	60	62	64	64	63	219	30	30	30
PUEBLA	1,103	1,141	1,061	1,087	1,424	1,403	1,445	1,608	1,608	1,876
QUERÉTARO	-	-	190	195	318	313	322	155	155	163
SAN LUIS POTOSÍ	586	607	562	576	607	598	616	739	739	718
TLAXCALA	-	-	196	200	206	203	209	1,840	1,840	1,840
ZACATECAS	599	317	294	301	601	592	610	2,815	2,815	2,815

1/ LAS CIFRAS 1990-1996 CORRESPONDEN AL REGISTRO NACIONAL DE PESCA Y DE 1997-1999, AL INVENTARIO NACIONAL DE EMBARCACIONES 1997, COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA MARÍTIMA Y PORTUARIA.

CUADRO 4.3.3
SOCIEDADES COOPERATIVAS DE PRODUCCIÓN PESQUERA REGISTRADAS POR TIPO DE ACTIVIDAD,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(NÚMERO DE COOPERATIVAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ALTA MAR	RIBERA	RIBERA Y ALTA MAR	AGUAS DULCES	ACUÍCOLAS	SERVICIOS TURÍSTICOS	PESCA DEPORTIVA	INDUSTRIALES
TOTAL 1/	2 896	478	1 624	127	400	174	21	58	14
LITORAL DEL PACÍFICO	2,091	328	1,232	78	210	164	19	50	10
BAJA CALIFORNIA	71	41	19	6	-	2	-	2	1
BAJA CALIFORNIA SUR	154	8	117	17	-	1	2	7	2
SONORA	421	72	265	40	14	26	-	4	-
SINALOA	693	106	367	5	85	123	-	2	5
NAYARIT	96	29	45	-	9	2	1	9	1
JALISCO	65	6	32	2	20	1	-	4	-
COLIMA	62	15	32	5	5	-	1	4	-
MICHOACÁN	76	3	35	1	35	2	-	-	-
GUERRERO	137	6	107	-	5	1	2	16	-
OAXACA	173	28	121	1	8	1	12	1	1
CHIAPAS	143	14	92	1	29	5	1	1	-
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	701	150	392	49	90	7	2	7	4
TAMAULIPAS	100	35	51	2	5	4	1	-	2
VERACRUZ	163	42	89	10	19	1	-	2	-
TABASCO	180	12	95	6	66	-	-	1	-
CAMPECHE	161	52	96	10	-	1	-	-	2
YUCATÁN	58	6	31	20	-	1	-	-	-
QUINTANA ROO	39	3	30	1	-	-	1	4	-
ENTIDADES SIN LITORAL	104	-	-	-	100	3	-	1	-
COAHUILA	2	-	-	-	2	-	-	-	-
CHIHUAHUA	5	-	-	-	5	-	-	-	-
DURANGO	18	-	-	-	18	-	-	-	-
GUANAJUATO	3	-	-	-	3	-	-	-	-
HIDALGO	9	-	-	-	7	2	-	-	-
MÉXICO	3	-	-	-	3	-	-	-	-
NUEVO LEÓN	2	-	-	-	1	-	-	1	-
PUEBLA	12	-	-	-	12	-	-	-	-
QUERÉTARO	11	-	-	-	10	1	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	3	-	-	-	3	-	-	-	-
TLAXCALA	5	-	-	-	5	-	-	-	-
ZACATECAS	31	-	-	-	31	-	-	-	-

1/ INFORMACIÓN ACTUALIZADA A FEBRERO DE 2000.

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS.

CUADRO 4.3.4
OTRAS FORMAS DE ORGANIZACIÓN SOCIAL (OFOS) REGISTRADAS POR TIPO,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(NÚMERO DE ORGANIZACIONES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TIPOS DE OFOS 1/							
		UP	UPP	GS	SSS	UEE	SE	SP	OTRAS
TOTAL 2/	2,759	242	870	390	639	161	83	142	231
LITORAL DEL PACÍFICO	1,192	219	291	250	148	59	57	76	92
BAJA CALIFORNIA	94	2	26	-	3	3	2	52	6
BAJA CALIFORNIA SUR	39	13	-	-	10	-	9	4	3
SONORA	84	-	8	34	27	1	1	3	10
SINALOA	20	-	4	1	5	4	-	4	2
NAYARIT	71	5	1	3	11	-	45	-	6
JALISCO	209	16	190	-	2	-	-	-	1
COLIMA	15	-	-	-	-	-	-	-	15
MICHOACÁN	176	140	3	6	20	-	-	-	7
GUERRERO	125	41	12	42	7	1	-	-	22
OAXACA	283	2	-	164	53	49	-	13	2
CHIAPAS	76	-	47	-	10	1	-	-	18
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	880	17	446	35	331	0	1	48	2
TAMAULIPAS	28	-	1	-	27	-	-	-	-
VERACRUZ	418	1	374	-	41	-	-	-	2
TABASCO	143	7	69	34	33	-	-	-	-
CAMPECHE	111	9	-	-	102	-	-	-	-
YUCATÁN	175	-	2	-	125	-	-	48	-
QUINTANA ROO	5	-	-	1	3	-	1	-	-
ENTIDADES SIN LITORAL	687	6	133	105	160	102	25	18	137
AGUASCALIENTES	12	-	-	-	-	1	-	4	7
COAHUILA	37	-	37	-	-	-	-	-	-
CHIHUAHUA	3	1	-	-	2	-	-	-	-
DURANGO	12	2	-	-	10	-	-	-	-
GUANAJUATO	59	2	16	18	23	-	-	-	-
HIDALGO	73	-	2	-	42	14	9	3	3
MÉXICO	109	-	1	63	34	5	1	3	2
MORELOS	74	-	-	-	18	47	-	7	2
NUEVO LEÓN	5	1	1	1	-	2	-	-	-
PUEBLA	48	-	1	13	10	3	-	-	21
QUERÉTARO	26	-	-	-	-	13	-	-	12
SAN LUIS POTOSÍ	49	-	14	6	9	17	-	-	3
TLAXCALA	125	-	61	4	12	-	15	1	32
ZACATECAS	55	-	-	-	-	-	-	-	55

1/ OTRAS FORMAS DE ORGANIZACIÓN SOCIAL PARA EL TRABAJO PESQUERO, CUYAS SIGLAS SIGNIFICAN:

UP UNIÓN DE PESCADORES

UPP UNIDAD O UNIÓN DE PRODUCCIÓN (PESQUERA O ACUÍCOLA)

GS GRUPO SOLIDARIO (DE RESPONSABILIDAD ILIMITADA, LIMITADA O SIN DETERMINAR) Y COMITÉS DE SOLIDARIDAD

SSS SOCIEDAD DE SOLIDARIDAD SOCIAL

UEE UNIDAD ECONÓMICA ESPECIALIZADA

SE SECCIÓN ESPECIALIZADA, SECTOR DE PRODUCCIÓN

SP SOCIEDAD DE PRODUCCIÓN (PESQUERA, ACUÍCOLA Y/O RURAL)

2/ INFORMACIÓN ACTUALIZADA A FEBRERO DE 2000.

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS.

CUADRO 4.3.5
ORGANIZACIONES SOCIALES PESQUERAS REGISTRADAS Y SU MEMBRÍA,
SEGÚN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1999
(NÚMERO DE ORGANIZACIONES)

LITORAL Y ENTIDAD	NÚMERO DE ORGANIZACIONES			NÚMERO DE MIEMBROS		
	TOTA	COOPERATIVAS	OFOS	TOTAL	COOPERATIVAS	OFOS
TOTAL 1/	5,655	2,896	2,759	190,015	121,662	68,353
LITORAL DEL PACÍFICO	3,283	2,091	1,192	119,804	89,483	30,321
BAJA CALIFORNIA	165	71	94	5,534	3,421	2,113
BAJA CALIFORNIA SUR	193	154	39	4,893	3,820	1,073
SONORA	505	421	84	15,747	13,729	2,018
SINALOA	713	693	20	32,390	31,923	467
NAYARIT	167	96	71	10,557	7,520	3,037
JALISCO	274	65	209	5,781	2,124	3,657
COLIMA	77	62	15	1,482	869	613
MICHOACÁN	252	76	176	9,774	3,296	6,478
GUERRERO	262	137	125	9,554	6,397	3,157
OAXACA	456	173	283	11,451	6,722	4,729
CHIAPAS	219	143	76	12,641	9,662	2,979
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	1581	701	880	50,660	29,088	21,572
TAMAULIPAS	128	100	28	5,849	5,076	773
VERACRUZ	581	163	418	19,437	8,339	11,098
TABASCO	323	180	143	12,215	8,014	4,201
CAMPECHE	272	161	111	6,596	4,429	2,167
YUCATÁN	233	58	175	5,354	2,094	3,260
QUINTANA ROO	44	39	5	1,209	1,136	73
ENTIDADES SIN LITORAL	791	104	687	19,551	3,091	16,460
AGUASCALIENTES	12	-	12	-	-	110
COAHUILA	39	2	37	1,033	63	970
CHIHUAHUA	8	5	3	296	200	96
DURANGO	30	18	12	896	539	357
GUANAJUATO	62	3	59	1,718	259	1,459
HIDALGO	82	9	73	2,785	253	2,532
MÉXICO	112	3	109	2,672	117	2,555
MORELOS	74	-	74	-	-	1,401
NUEVO LEÓN	7	2	5	126	67	59
PUEBLA	60	12	48	1,742	440	1,302
QUERÉTARO	37	11	26	1,048	336	712
SAN LUIS POTOSÍ	52	3	49	1,712	116	1,596
TLAXCALA	130	5	125	2,649	164	2,485
ZACATECAS	86	31	55	1,363	537	826

1/ INFORMACIÓN ACTUALIZADA A FEBRERO DE 2000.

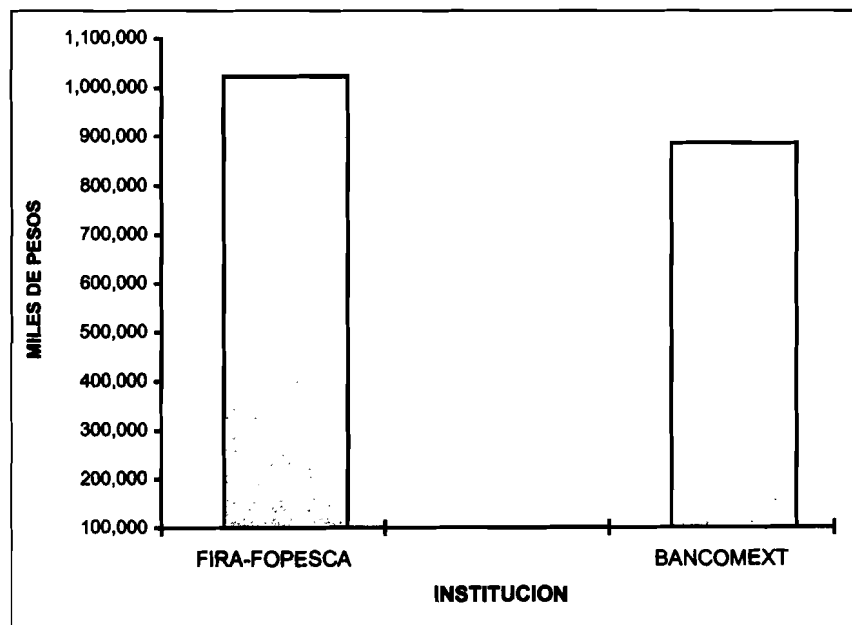
FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS.

4.4 FINANCIAMIENTO

CUADRO 4.4.1
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT, 1999
(MILES DE PESOS)

INSTITUCION	MONTO
TOTAL	1,910,894
FIRA-FOPESCA	1,023,454
BANCOMEXT	887,440
 BANCOMEXT EN MILES DE DOLARES	 100,000

PARA LA CONVERSION DE LOS RECURSOS DE BANCOMEXT, EXPRESADOS EN DOLARES SE UTILIZO
EL TIPO DE CAMBIO PROMEDIO MENSUAL
FUENTE: FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT.



CUADRO 4.4.2
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA, 1999
(MILES DE PESOS)

CONCEPTO	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	1,023,454	51,650	30,399	97,309	97,838	67,246	114,460	115,620	127,642	77,519	72,786	53,793	117,192
AVIO	843,687	50,407	29,406	64,179	78,683	48,790	94,422	92,629	119,605	57,186	61,077	50,522	96,781
REFACCIONARIO	179,767	1,243	993	33,130	19,155	18,456	20,038	22,991	8,037	20,333	11,709	3,271	20,411
CAPTURA 1_/	459,539	21,347	20,021	51,223	13,859	28,870	19,968	38,317	70,412	39,924	60,347	23,397	71,854
PESCA RIBEREÑA	149,015	15,394	7,478	2,853	10,677	11,855	5,518	16,365	24,424	8,910	18,212	7,816	19,513
PESCA DE ALTURA	310,524	5,953	12,543	48,370	3,182	17,015	14,450	21,952	45,988	31,014	42,135	15,581	52,341
ACUACULTURA	271,580	6,711	9,616	17,983	38,157	34,487	51,663	52,783	8,866	21,346	5,325	15,813	8,830
PISCICULTURA 2_/	3,172	6	0	0	656	0	0	0	40	0	25	47	2,398
ACUACULTURA 3_/	268,408	6,705	9,616	17,983	37,501	34,487	51,663	52,783	8,826	21,346	5,300	15,766	6,432
INDUSTRIA Y COMERC.	292,335	23,592	762	28,103	45,822	3,889	42,829	24,520	48,364	16,249	7,114	14,583	36,508
INDUSTRIA	271,425	23,592	662	25,086	45,572	2,804	38,640	23,020	42,256	16,249	5,114	13,480	34,950
COMERCIALIZACION	20,910	0	100	3,017	250	1,085	4,189	1,500	6,108	0	2,000	1,103	1,558

1_/ INCLUYE CAMARON, ATUN, BACALAO, ROBALO, SIERRA CORVINA, LISA, TIBURON Y CAZON, SARDINA Y ANCHOVETA, GUACHINANGO, PARGO, OTRAS ESPECIES DE ESCAMA Y PULPO.

2_/ INCLUYE BAGRE, TILAPIA, CARPA, TRUCHA Y LOBINA RAYADA.

3_/ INCLUYE LANGOSTINO, ALMEJA, OSTION, MEJILLON, RANA TORO Y CAMARON.

FUENTE: FIRA-FOPESCA.

CUADRO 4.4.3
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR BANCOMEXT, 1999 A/
(MILES DE PESOS)

PLAZOS	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	887,440	91,814	44,888	49,488	68,990	113,844	77,002	119,753	73,928	61,522	39,004	59,422	87,785
CORTO PLAZO	367,337	36,728	17,955	19,795	27,596	43,172	26,800	53,990	23,557	27,737	16,537	33,647	39,825
LARGO PLAZO	520,103	55,086	26,933	29,693	41,394	70,672	50,202	65,763	50,371	33,785	22,467	25,775	47,960

A/ PARA LA CONVERSION DE LOS RECURSOS DE BANCOMEXT EXPRESADOS EN DOLARES SE UTILIZO EL TIPO DE CAMBIO PROMEDIO DEL MES.

FUENTE: BANCOMEXT.

CUADRO 4.4.3B
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR BANCOMEXT, 1999
(MILLONES DE DOLARES)

PLAZOS	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TOTAL	100.0	10.5	5.2	6.1	7.6	12.6	8.4	13.0	8.0	6.7	4.9	7.0	10.0
CORTO PLAZO	41.4	4.2	2.1	2.4	3.0	4.8	2.9	5.9	2.6	3.0	2.1	3.9	4.5
LARGO PLAZO	58.6	6.3	3.1	3.7	4.6	7.8	5.5	7.1	5.4	3.7	2.8	3.1	5.5

FUENTE: BANCOMEXT.

CUADRO 4.4.4
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT, 1992-1999
(MILES DE PESOS)

CONCEPTO	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	491,264	622,688	971,356	829,684	967,285	977,331	1,316,978	1,910,894
FIRA - FOPESCA 1/	220,751	296,912	425,810	344,544	392,389	514,638	579,104	1,023,454
AVIO	103,837	132,354	178,573	182,229	208,742	260,649	391,272	843,687
REFACCIONARIO	116,914	164,558	247,237	162,315	183,647	253,989	187,832	179,767
BANCOMEXT 2/	270,513	325,776	545,546	485,140	574,896	462,695	737,874	887,440
CORTO PLAZO	175,211	204,196	336,056	376,864	259,651	178,817	514,298	367,337
LARGO PLAZO	95,302	121,580	209,490	108,276	315,245	283,878	223,576	520,103

1/ INCLUYE FINANCIAMIENTOS OTORGADOS CON RECURSOS DEL PROGRAMA BANCOMEXT DE APOYO A LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS, CANALIZADOS POR FIRA - FOPESCA.

2/ PARA LA CONVERSION DE LOS RECURSOS BANCOMEXT EXPRESADOS EN DOLARES SE UTILIZO EL TIPO DE CAMBIO PROMEDIO ANUAL PARA LOS AÑOS 1992, 1993 Y 1994; Y A PARTIR DE 1995 SE UTILIZO EL TIPO DE CAMBIO PROMEDIO MENSUAL.

FUENTE: FIRA-FOPESCA Y BANCOMEXT.

CUADRO 4.4.4 B
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR BANCOMEXT, 1992-1999
(MILLONES DE DOLARES)

CONCEPTO	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	87.4	104.5	172.0	103.9	101.0	94.9	111.3	100.0
CORTO PLAZO	56.6	65.5	106.0	86.8	45.6	37.7	77.7	41.3
LARGO PLAZO	30.8	39.0	66.0	17.1	55.4	57.2	33.6	58.7

FUENTE: BANCOMEXT.

CUADRO 4.4.5
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA, 1992-1999
(MILES DE PESOS)

CONCEPTO	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	220,751	296,912	425,810	344,544	392,389	514,638	579,104	1,023,454
CAPTURA 1/	98,052	127,669	145,466	144,499	178,312	193,933	236,747	459,539
PESCA RIBEREÑA	16,288	19,070	17,982	21,123	48,087	74,379	84,434	149,015
PESCA DE ALTURA	81,764	108,599	127,484	123,376	130,225	119,554	152,313	310,524
ACUACULTURA	52,739	75,471	105,035	97,937	100,173	97,520	150,424	271,580
PISCICULTURA 2/	6,344	5,730	3,572	1,942	1,688	3,549	330	3,172
ACUACULTURA 3/	46,395	69,741	101,463	95,995	99,025	93,971	150,094	268,408
INDUSTRIA Y COMERCIALIZACION	69,960	93,772	175,309	102,108	113,364	223,185	191,933	292,335
INDUSTRIA	48,608	77,470	155,080	90,750	95,259	194,177	155,746	271,425
COMERCIALIZACION	21,352	16,302	20,229	11,358	18,105	29,008	36,187	20,910

1/ INCLUYE BACALAO, ROBALO, SIERRA, CORVINA, LISA, TIBURON Y CAZON, SARDINA Y ANCHOVETA, GUACHINANGO, PARGO, OTRAS ESPECIES DE ESCAMA Y PULPO.

2/ INCLUYE BAGRE, TILAPIA, CARPA, TRUCHA Y LOBINA RAYADA.

3/ INCLUYE LANGOSTINO, ALMEJA, OSTION, MEJILLON, RANA TORO Y CAMARON.

NOTA: EL MONTO DE LOS DESCUENTOS INCLUYE RECURSOS DEL PROGRAMA DE FOMENTO A LAS EXPORTACIONES DE BANCOMEXT.

FUENTE: FIRA-FOPESCA.

CUADRO 4.4.6
FINANCIAMIENTO AL SECTOR PESQUERO POR FIRA-FOPESCA POR ENTIDAD FEDERATIVA, 1992-1999
(MILES DE PESOS)

ENTIDAD	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
TOTAL	220,751	296,912	426,220	344,544	392,389	514,638	579,104	1,023,454
LITORAL DEL PACIFICO	143,162	233,519	292,475	228,506	285,426	362,753	378,867	813,143
BAJA CALIFORNIA	14,029	9,456	37,207	23,018	33,882	29,420	87,285	253,040
BAJA CALIFORNIA SUR	3,871	15,902	13,117	3,825	15,682	23,445	3,447	9,240
SONORA	42,285	45,004	70,017	64,480	67,218	73,939	91,911	229,481
SINALOA	70,744	136,850	134,318	117,875	142,273	204,624	157,967	297,632
NAYARIT	1,344	3,154	8,477	6,320	1,832	3,294	10,913	7,248
JALISCO	1,625	3,279	6,815	7,203	8,410	10,629	18,584	14,372
COLIMA	1,559	8,323	4,431	913	12,665	13,699	8,077	15,892
MICHOACAN	1,633	1,255	534	964	347	1,043	225	728
GUERRERO	1,803	3,589	13,408	2,712	1,387	740	87	477
OAXACA	2,287	3,635	3,755	1,180	526	1,339	-	1,975
CHIAPAS	1,982	3,072	396	16	1,204	581	371	1,058
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	75,771	59,436	70,531	107,998	88,883	115,576	168,167	146,953
TAMAULIPAS	19,401	18,825	27,363	11,529	11,911	21,841	22,964	13,805
VERACRUZ	15,143	6,772	1,256	4,004	5,005	3,794	1,645	869
TABASCO	48	141	1,992	614	5,350	4,344	310	3,004
CAMPECHE	26,466	15,480	19,197	75,280	18,484	16,461	35,656	1,942
YUCATAN	13,435	16,397	17,768	15,331	45,675	61,021	99,357	125,313
QUINTANA ROO	1,278	1,821	2,955	1,240	2,458	8,115	8,235	2,020
ENTIDADES SIN LITORAL	1,818	3,958	63,214	8,040	18,080	36,309	32,070	45,358
DURANGO	61	89	120	89	207	20	9	-
DISTRITO FEDERAL	-	2,566	49,812	7,219	7,771	699	-	-
GUANAJUATO	-	-	-	320	43	1	-	-
HIDALGO	108	119	409	-	-	-	-	-
MEXICO	307	783	1,436	9	16	749	-	58
MORELOS	-	-	-	22	-	-	-	-
COAHUILA	106	-	-	-	-	45	61	300
CHIHUAHUA	46	-	177	210	-	-	-	-
NUEVO LEON	128	-	-	-	-	-	-	-
PUEBLA	400	401	120	132	38	3	-	-
QUERETARO	640	-	-	39	5	1,792	-	-
SAN LUIS POTOSI	-	-	11,140	-	10,000	33,000	32,000	45,000
ZACATECAS	22	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: FIRA-FOPESCA.

5

normatividad



normatividad

En el capítulo se presenta información acerca de la Normas Oficiales Mexicanas (NOM) vigentes y en proyecto, relacionadas con la actividad pesquera, así como las vedas establecidas para la protección de diferentes pesquerías.

La inclusión de las NOM en este documento tiene la finalidad de que los interesados tengan acceso al conocimiento de la temática que ésta abarca, y puedan localizar información más detallada en los ejemplares del *Diario Oficial de la Federación* correspondientes. La exposición de las normas se organiza según el Comité Consultivo Nacional que estuvo a cargo de su elaboración, y se distinguen las vigentes de los proyectos de NOM publicados en el *Diario Oficial de la Federación*.

En lo referente a las vedas, se informa sobre todas aquellas que tuvieron vigencia durante algún periodo de 1999, tanto las de carácter permanente como las temporales, considerando la pesquería y el área geográfica.

5.1 NORMAS OFICIALES MEXICANAS

CUADRO 5.1.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
001-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de los túnidos con embarcaciones de cerco en las aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos del Océano Pacífico y con embarcaciones de cerco de bandera mexicana en aguas internacionales y zonas económicas exclusivas de otros países que se encuentren en el Océano Pacífico Oriental.	Diciembre 31, 1993	Enero 1, 1994
Aviso	Se establece la tasa máxima de captura incidental de delfines durante las operaciones de pesca de túnidos con redes de cerco en el Océano Pacífico Oriental de 1.5 delfines por lance promedio para el segundo semestre de 1998.	Junio 30, 1998	Julio 1, 1998
Aviso	Se establece la tasa máxima de captura incidental de delfines durante las operaciones de pesca de túnidos con redes de cerco en el Océano Pacífico Oriental de 1.5 delfines por lance promedio para el primer semestre de 1999.	Diciembre 23, 1998	Diciembre 24, 1998
Aviso	Se establece veda temporal para la captura de atún aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>) en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos del Océano Pacífico; y por el que se prohíbe temporalmente que las embarcaciones de bandera mexicana capturen dicha especie en alta mar y aguas jurisdiccionales extranjeras que se encuentran en el Océano Pacífico Oriental. Del 26 de noviembre de 1998 al 1 de enero de 1999.	Noviembre 25, 1998	Noviembre 26, 1998
AVISO	Se establece veda temporal para la captura de atún aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>) en todas las aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos del Océano Pacífico en el periodo de veda que comprenderá del 23 de noviembre al 31 de diciembre de 1999	Noviembre 29, 1999	Diciembre 30, 1999
NOM-Emergencia-002-PESC-1999.	<p>Pesca responsable de túnidos, que establece especificaciones para la protección de delfines y requisitos para la comercialización de túnidos en territorio nacional.</p> <p>Nota.- Se abroga la NOM-001-PESC-1993 publicada en el DOF del 31 de diciembre de 1993.</p>	Diciembre 29, 1999	
002-PESC-1993	Ordena el aprovechamiento de las especies de camarón en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos.	Diciembre 31, 1993	Enero 1, 1994
Modificación de la NOM 002-PESC-1993	Contiene la modificación de la NOM-002-PESC-1993, que autoriza el uso de redes "suriperas" y "chinchorros de línea" para las pesquerías ribereñas de Sonora, Sinaloa y la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado; así como la generalización del uso obligatorio de dispositivos excluidores de tortugas marinas del tipo rígido en las redes camaroneras que se operen en ambos litorales.	Julio 30, 1997	Julio 31, 1997

Continúa...

CUADRO 5.1.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
Aviso	Da a conocer la autorización para la pesca comercial de camarón siete barbas en las aguas marinas costeras de los estados de Campeche y Tabasco.	Noviembre 14, 1997	Noviembre 15, 1997
Aviso	Da a conocer la autorización para utilizar charangas como equipos de pesca para la captura de camarón en los sistemas lagunarios estuarinos de Tamaulipas y del Norte de Veracruz.	Noviembre 21, 1997	Noviembre 22, 1997
003-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de las especies de sardina Monterrey, piña, crinuda, bocona, sardina japonesa y de las especies de anchoveta y macarela con embarcaciones de cerco, en aguas de jurisdicción federal del Océano Pacífico, incluyendo el Golfo de California.	Diciembre 31, 1993	Enero 1, 1994
004-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de la almeja catarina en aguas de jurisdicción federal de los estados de Baja California y Baja California Sur.	Diciembre 21, 1993	Diciembre 22, 1993
005-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de las distintas especies de abulón en aguas de jurisdicción federal de la Península de Baja California.	Diciembre 21, 1993	Diciembre 22, 1993
006-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de todas las especies de langosta en las aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe, así como del Océano Pacífico mexicano, incluyendo el Golfo de California.	Diciembre 31, 1993	Enero 1, 1994
Modificación a la 006-PESC-1993	Sólo se modificaron los apartados 3.4. y 3.5. de la NOM original:	Abril 21, 1995	Abril 22, 1995
	3.4 La captura de langosta se podrá realizar con la utilización de trampas que permitan extraer organismos vivos y poder devolverlos al mar si no alcanzan la talla mínima.	Julio 1°, 1997	Julio 2, 1997
	3.5 Se reduce la talla mínima de captura a 135 mm de longitud abdominal dentro de las bahías de la Abasco y del Espíritu Santo, en la zona centro del estado de Quintana Roo.		
Modificación a la 006-PESC-1993	Modificación para autorizar la talla mínima de captura para la langosta del Golfo de México y Mar Caribe, que será de 135 mm de longitud abdominal y equivale a 74.6 mm de longitud cefalotorácica y 223 mm de longitud total.	Agosto 11, 1998	Agosto 12, 1998

Continúa...

CUADRO 5.1.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
007-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de las poblaciones de erizo rojo en aguas de jurisdicción federal del Océano Pacífico de la costa oeste de Baja California.	Diciembre 21, 1993	Diciembre 22, 1993
008-PESC-1993	Regula el aprovechamiento de las especies de pulpo de las aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe.	Diciembre 21, 1993	Diciembre 22, 1993
009-PESC-1993	Establece el procedimiento para determinar las épocas y zonas de veda para la captura de las diferentes especies de la flora y fauna acuáticas, en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos.	Marzo 4, 1994	Marzo 5, 1994
Aviso	Por el que se da a conocer el establecimiento de épocas y zonas de veda para la pesca de diferentes especies de la fauna acuática en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos.	Marzo 4, 1994	Marzo 5, 1994
Aviso	Por el que se da a conocer el establecimiento de épocas y zonas de veda para la pesca de diferentes especies de tortuga de agua dulce.	Junio 29, 1994	Junio 30, 1994
Aviso	Establece veda por tiempo indefinido para las especies de mantarraya en una franja perimetral de 12 millas náuticas alrededor de las Islas San Benedicto, Clarión, Roca Partida y Socorro (Archipiélago Revillagigedo), así como de la Isla Guadalupe.	Marzo 25, 1994	Marzo 26, 1994
Aviso	Establece veda por tiempo indefinido para la captura de todas las especies de camarón en aguas de jurisdicción federal de los sistemas lagunarios estuarinos de los estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán.	Septiembre 23, 1997	Septiembre 24, 1997
Aviso	Se establece veda temporal para la captura de todas las especies de peces y anfibios en aguas de jurisdicción federal en el lago de Pátzcuaro, ubicado en el Estado de Michoacán.	Abril 30, 1998	Julio 1, 1998

Continúa...

CUADRO 5.1.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
012-PESC-1993	Establece las medidas para la protección de las especies de totoaba y vaquita en aguas de jurisdicción federal del Golfo de California.	Junio 29, 1994	Junio 30, 1994
013-PESC-1994	Regula el aprovechamiento de las especies de caracol en aguas de jurisdicción federal de los estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán.	Abril 21, 1995	Abril 22, 1995
015-PESC-1994	Regula la extracción de las existencias naturales de ostión en los sistemas lagunarios estuarinos del estado de Tabasco.	Abril 24, 1995	Abril 25, 1995
016-PESC-1994	Regula la pesca de lisa y liseta o lebrancha en aguas de jurisdicción federal del Océano Pacífico, incluyendo el Golfo de California, Golfo de México y Mar Caribe.	Abril 24, 1995	Abril 25, 1995
017-PESC-1994	Regula las actividades de la pesca deportivo-recreativa en las aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos.	Mayo 9, 1995	Mayo 10, 1995
001-PESC-1994.	Regula el aprovechamiento de los recursos pesqueros en el embalse de la presa El Cuchillo-Solidaridad, ubicada en el municipio de China, Nuevo León. En proceso de ser modificada la denominación por 018-PESC-1994.	Octubre 14, 1994	Octubre 15, 1994
NOM-023-PESC-1996	Se publica la NOM-023-PESC-1996, que regula el aprovechamiento de las especies de túnidos con embarcaciones palangreras en aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe.	Agosto 4, 1997	Agosto 5, 1997
NOM-024-PESC-1999	Regula el aprovechamiento de los recursos pesqueros en el embalse de la presa Vicente Guerrero, su derivadora y el canal principal, ubicados en el estado de Tamaulipas.	Febrero 9, 2000	Abril 9, 2000
NOM-025-PESC-1999	Regula el aprovechamiento de los recursos pesqueros en el embalse de la presa Luis Donald Colosio Murrieta (Huites), ubicado en los estados de Sinaloa, Sonora y Chihuahua.	Febrero 9, 2000	Abril 9, 2000

Continúa...

CUADRO 5.1.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS"

NOM-026-PESC-1999	Regula el aprovechamiento de los recursos pesqueros en el embalse de la presa Aguamilpa, ubicado en el estado de Nayarit.	Febrero 9, 2000	Abril 9, 2000
Aviso	Establece veda temporal para la captura de todas las especies de peces existentes en las aguas de jurisdicción federal del embalse de la presa "Aguamilpa", Nayarit, durante el periodo comprendido del 1 de marzo al 31 de mayo del año 2000.	Febrero 9, 2000	Febrero 10, 2000
PROYECTO-NOM-27-PESC-1999	Regula el aprovechamiento de los recursos pesqueros en la presa Adolfo López Mateos El Infiernillo, ubicada en los límites de los estados de Michoacán y Guerrero.	Enero 5, 2000	Enero 5, 2000
PROYECTO-NOM-28-PESC-1999.	Regula el aprovechamiento de los recursos pesqueros en el embalse de la presa Ing. Fernando Hiriart Balderrama (Zimapán), ubicada en los límites de los estados de Hidalgo y Querétaro.	Enero 5, 2000	Enero 5, 2000
PROYECTO-NOM-29-PESC-1999.	Regula el aprovechamiento de tiburón y especies afines, en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos, en aguas de alta mar y aguas de jurisdicción extranjera, con embarcaciones de bandera mexicana.	Enero 12, 2000	Enero 12, 2000

Conclusión

NOTA.- Incluye normas y proyectos publicados hasta febrero del 2000.

CUADRO 5.1.2
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE PESCA RESPONSABLE
"SANIDAD ACUÍCOLA"

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
010-PESC-1993	Establece los requisitos sanitarios para la importación de organismos acuáticos vivos en cualquiera de sus fases de desarrollo, destinados a la acuacultura u ornato en el territorio nacional.	Agosto 16, 1994	Agosto 17, 1994
011-PESC-1993	Regula la aplicación de cuarentenas, a efecto de prevenir la introducción y dispersión de enfermedades certificables y notificables, en la importación y movilización de organismos acuáticos vivos en cualesquiera de sus fases de desarrollo, destinados a la acuacultura y ornato en los Estados Unidos Mexicanos.	Agosto 16, 1994	Agosto 17, 1994

CUADRO 5.1.3
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE REGULACIÓN
Y FOMENTO SANITARIO

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTREGA EN VIGOR
002-SSA1-1993	Salud ambiental, bienes y servicios. Envases metálicos para alimentos y bebidas. Especificaciones de la costura. Requisitos sanitarios.	Noviembre 14, de 1994	Noviembre 15, 1994
027-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Pescados fresco-refrigerados y congelados. Especificaciones sanitarias.	Marzo 3, de 1995	Abril 3, 1995
028-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Pescados en conserva. Especificaciones sanitarias.	Marzo 3, de 1995	Abril 3, 1995
029-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Crustáceos frescos-refrigerados y congelados. Especificaciones sanitarias.	Febrero 27, de 1995	Marzo 29, 1995
030-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Crustáceos en conserva. Especificaciones sanitarias.	Febrero 27, de 1995	Marzo 29, 1995
031-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Moluscos Bivalvos frescos-refrigerados y congelados en conserva. Especificaciones sanitarias.	Marzo 6, de 1995	Marzo 7, 1996
032-SSA1-1993	Bienes y servicios. Productos de la pesca. Moluscos Bivalvos en conserva. Especificaciones sanitarias.	Marzo 6, de 1995	Abril 5, 1995
033-SSA1-1993	Bienes y servicios. Irradiación de alimentos. Dosis permitidas en alimentos, materias primas y aditivos alimentarios.	Marzo 7, de 1995	Abril 6, 1995
041-SSA1-1993	Bienes y servicios. Agua purificada envasada. Especificaciones sanitarias.	Marzo 24, de 1995	Abril 24, 1995
042-SSA1-1993	Bienes y servicios. Hielo potable y hielo purificado.	Mayo 16, de 1994	Junio 15, 1994
093-SSA1-1994	Bienes y servicios. Prácticas de higiene y sanidad en la preparación de alimentos que se ofrecen en establecimientos fijos.	Octubre 4, de 1995	Febrero 4, 1996
120-SSA1-1994	Bienes y servicios. Prácticas de higiene y sanidad para bienes y servicios.	Agosto 28, de 1995	Abril 3, 1996
127-SSA1-1994	Salud ambiental, para uso y consumo humano-límites permisibles de calidad y tratamientos a que debe someterse el agua para su potabilización.	Enero 18, de 1996	Enero 19, 1996
128-SSA1-1994	Bienes y servicios. Establece la aplicación de un sistema de análisis de riesgos y control de puntos críticos en la planta industrial procesadora de productos de la pesca.	Junio 12, de 1996	Diciembre 1, 1997
129-SSA1-1995	Bienes y servicios. Productos de la pesca: secos-salados, ahumados, moluscos cefalópodos y gasterópodos frescos-refrigerados y congelados. Disposiciones y especificaciones sanitarias.	Diciembre 10, de 1997	Mayo 2, 1998

CUADRO 5.1.4
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD AL USUARIO,
INFORMACIÓN COMERCIAL Y PRÁCTICAS DE COMERCIO

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
002-SCFI-1993	Productos preenvasados, contenido neto, tolerancia y métodos de verificación.	Octubre 13, 1993	Enero 1º, 1994
008-SCFI-1993	Sistema General de Unidades de Medida.	Octubre 14, 1993	Octubre 15, 1993
030-SCFI-1993	Información comercial, declaración de cantidad en la etiqueta, especificaciones.	Octubre 29, 1993	Octubre 30, 1993 Aquellas personas que tengan un certificado de conformidad o aprobación previo a la entrada en vigor de la norma, cuentan con 120 días naturales siguientes a la entrada en vigor de esta norma para obtener el número de registro ante la DGN, mismo que deberá ostentar, junto con la contraseña NOM.
050-SCFI-1993	Información comercial, disposiciones generales para productos.	Enero 24, 1996	Noviembre 1, 1996
051-SCFI-1994	Especificaciones generales del etiquetado para alimentos y bebidas no alcohólicas preenvasados.	Enero 24, 1996	Noviembre 1, 1996 Enero 1, 1998 para los apartados relacionados con la información nutrimental.
084-SCFI-1994	Información comercial. Especificaciones de información comercial para productos de atún y bonito preenvasados.	Septiembre 22, 1995	Marzo 21, 1996

CUADRO 5.1.5
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
001-ECOL-1996	Que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales (aclaración 30 de abril de 1997).	Enero 6, 1997	Enero 7, 1997
035-ECOL-1993	Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de partículas suspendidas totales en el aire, ambiente y el procedimiento para la calibración de los equipos de medición. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CCAM-002-ECOL-1993).	Octubre 18, 1993	Octubre 19, 1993
036-ECOL-1993	Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de ozono en el aire, ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CCAM-003-ECOL-1993).	Octubre 18, 1993	Octubre 19, 1993.
037-ECOL-1993	Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de bióxido de nitrógeno en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CCAM-004-ECOL-1993).	Octubre 18, 1993	Octubre 19, 1993
038-ECOL-1993	Que establece los métodos de medición para determinar la concentración de bióxido de azufre en el aire ambiente y los procedimientos para la calibración de los equipos de medición. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CCAM-005-ECOL-1993).	Octubre 18, 1993	Octubre 19, 1993
052-ECOL-1993	Que establece las características de los residuos peligrosos, el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-001-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993	Octubre 23, 1993
053-ECOL-1993	Que establece el procedimiento para llevar a cabo la prueba de extracción para determinar los constituyentes que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-002-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993	Octubre 23, 1993
054-ECOL-1993	Que establece el procedimiento para determinar la incompatibilidad entre dos o más residuos considerados como peligrosos por la norma oficial mexicana NOM-052-ECOL-1993. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-003-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993	Octubre 23, 1993
055-ECOL-1993	Que establece los requisitos que deben reunir los sitios destinados al confinamiento combinado de residuos peligrosos, excepto de los radiactivos. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-004-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993	Octubre 23, 1993

Continúa...

CUADRO 5.1.5
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
056-ECOL-1993	Que establece los requisitos para el diseño y la construcción de las obras complementarias de un confinamiento controlado de residuos peligrosos. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-005-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993	Octubre 23, 1993
057-ECOL-1993	Que establece los requisitos que deben observarse en el diseño, construcción y operación de celdas de un confinamiento controlado para residuos peligrosos. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-006-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993	Octubre 23, 1993
057-ECOL-1993	Que establece los requisitos para la operación de un confinamiento controlado de residuos peligrosos. (Acuerdo mediante el cual se reforma la nomenclatura de 58 normas oficiales mexicanas de fecha 29 de noviembre de 1994, norma anterior: NOM-CRP-007-ECOL-1993).	Octubre 22, 1993	Octubre 23, 1993
085-ECOL-1994	Contaminación atmosférica -fuentes fijas- para fuentes fijas que utilizan combustibles fósiles, sólidos, líquidos o gaseosos o cualquiera de sus combinaciones, que establece los niveles máximos permisibles de emisión a la atmósfera de humos, partículas suspendidas totales, bióxido de azufre y óxidos de nitrógeno y los requisitos y condiciones para la operación de los equipos de calentamiento indirecto por combustión, así como los niveles máximos permisibles de emisión de bióxido de azufre en los equipos de calentamiento directo por combustión (modificación el 11 de noviembre de 1997).	Diciembre 2, 1994	Diciembre 3, 1994
086-ECOL-1994	Contaminación atmosférica especificaciones sobre protección ambiental que deben reunir los combustibles fósiles líquidos y gaseosos que se usan en fuentes fijas y móviles.	Diciembre 2, 1994	Diciembre 3, 1994
058-ECOL-1993	Que establece los requisitos para la operación de un confinamiento controlado de residuos peligrosos.	Octubre 22, 1993	Octubre 23, 1993
059-ECOL-1993	Determina las especies, subespecies de flora y fauna terrestres y acuáticas en peligro de extinción, amenazadas, raras y las sujetas a protección especial y establece especificaciones para su protección.	Mayo 16, 1994	Mayo 17, 1994
085-ECOL-1994	Contaminación atmosférica -fuentes fijas- para fuentes fijas que utilizan combustibles fósiles, sólidos, líquidos o gaseosos o cualquiera de sus combinaciones, que establece los niveles máximos permisibles de emisión a la atmósfera de humos, partículas suspendidas totales, bióxido de azufre y óxidos de nitrógeno y los requisitos y condiciones para la operación de los equipos de calentamiento indirecto por combustión, así como los niveles máximos permisibles de emisión de bióxido de azufre en los equipos de calentamiento directo por combustión (modificación 11 de noviembre de 1997).	Diciembre 2, 1994	Diciembre 3, 1994
086-ECOL-1994	Contaminación atmosférica; especificaciones sobre protección ambiental que deben reunir los combustibles fósiles líquidos y gaseosos que se usan en fuentes fijas y móviles.	Diciembre 2, 1994	Diciembre 3, 1994

Conclusión

CUADRO 5.1.6
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE SEGURIDAD,
HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE LABORAL

NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR
001-STPS-1993	Condiciones de seguridad e higiene en los edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo.	Junio 8, 1994	Junio 9, 1994
003-STPS-1993	Obtención y Refrendo de Licencias para Operador de Grúas y Montacargas en los Centros de Trabajo.	Junio 8, 1994	Junio 9, 1994
005-STPS-1993.	Condiciones de seguridad en los centros de trabajo para el almacenamiento, transporte y manejo de sustancias inflamables y combustibles.	Diciembre 3, 1993	Diciembre 4, 1993
006-STPS-1993	Condiciones de seguridad e higiene para la estiba y desestiba de los materiales en los centros de trabajo.	Diciembre 3, 1993	Diciembre 4, 1993
011-STPS-1993	Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido.	Julio 6, 1994	Julio 7, 1994
015-STPS-1994	Condiciones térmicas elevadas o abatidas en los centros de trabajo.	Mayo 30, 1994	Mayo 31, 1994
016-STPS-1993	Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo referente a ventilación.	Julio 6, 1994	Julio 7, 1994
017-STPS-1994	Equipo de protección personal para los trabajadores en los centros de trabajo.	Mayo 24, 1994	Mayo 25, 1994
021-STPS-1994	Requerimientos y características de los informes de los riesgos de trabajo que ocurran, para integrar las estadísticas.	Mayo 24, 1994	Mayo 25, 1994
026-STPS-1994	Colores que deben utilizarse en materia de medicina, seguridad e higiene, en los centros de trabajo.	Mayo 24, 1994	Mayo 25, 1994
025-STPS-1994	Niveles y requerimientos de iluminación para los centros de trabajo.	Mayo 25, 1994	Mayo 26, 1994
027-STPS-1994	Señales de seguridad e higiene.	Mayo 27, 1994	Mayo 28, 1994
028-STPS-1994	Código de colores para la identificación de fluidos conducidos en tuberías.	Mayo 24, 1994	Mayo 25, 1994

5.2 PROYECTOS DE NORMAS OFICIALES MEXICANAS

CUADRO 5.2.1
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN
DE PESCA RESPONSABLE "SANIDAD ACUÍCOLA"

PROYECTO NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION
020-PESC-1994	Acredita las técnicas para la identificación de agentes patógenos causales de enfermedades en los organismos acuáticos vivos cultivados, silvestres y de ornato en México.	Diciembre 7, 1994
021-PESC-1994	Regula los alimentos balanceados, los ingredientes para su elaboración los productos alimenticios no convencionales, utilizados en la acuicultura y el ornato, importados y nacionales, para su comercialización y consumo en la República Mexicana.	Enero 20, 1995
022-PESC-1994	Establece las regulaciones de higiene y su control, así como la aplicación del sistema de análisis de riesgos y control de puntos críticos en las instalaciones y procesos de las granjas acuícolas.	Enero 26, 1995
NOM-EM-001-PESC-1999	Establece los requisitos y medidas para prevenir y controlar la introducción y dispersión de las enfermedades virales denominadas mancha blanca white spot baculo virus (WSBV) y cabeza amarilla yellow head virus (YHV)	Marzo 17, 1999

Nota.- Los proyectos que se incluyen no están vigentes por no haberse concluido el proceso legal establecido para publicarse en su versión definitiva.

CUADRO 5.2.2
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN DE REGULACIÓN
Y FOMENTO SANITARIO

PROYECTO NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION
089-ECOL-1994	Proyecto de NOM que establece los límites máximos posibles de contaminantes en las descargas residuales a cuerpos receptores provenientes de las actividades de cultivo acuícola.	Septiembre 20, 1994

CUADRO 5.2.3
COMITÉ CONSULTIVO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

PROYECTO NOM	OBJETIVO	FECHA DE PUBLICACION
117-STPS-1995	Guantes de protección contra sustancias químicas (uso doméstico, general e industrial).	Abril 22, 1996

5.3 VEDAS

CUADRO 5.3.1
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA PERMANENTE

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
BALLENAS				
Ballena azul	<i>Balaenoptera musculus</i>	Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	11-jun-93	indefinido
Ballena de aleta	<i>Balaenoptera physalus</i>		D.O.F.	D.O.F.
Ballena de esperma	<i>Physeter catodon</i>		10-JUN-93	10-JUN-93
Ballena gris	<i>Eschrichtius robustus</i>			
Ballena jorobada	<i>Megaptera novaeangliae</i>			
Ballena piloto	<i>Globicephala macrorhynchus</i>			
CARACOLES				
Caracol Blanco	<i>Strombus gigas</i>	Yucatán.	26-jul-88*	indefinido
Caracol Chactel	<i>Pleuroploca gigantea</i>		D.O.F.	D.O.F.
Caracol Chirita	<i>Busycon sp.</i>		25-JUL-88	
Caracol Lanceta	<i>Strombus costatus</i>		16-MAR-94	16-MAR-94
Caracol Tomburro	<i>Xancus sp</i>			
CORAL BLANDO				
	<i>Plexaura homomalla</i>	Mar Caribe.	06-feb-74*	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			05-NOV-74	
			16-MAR-94	16-MAR-94
DELFINES				
Delfín común	<i>Delphinus delphis</i>	Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	11-jun-93	indefinido
Delfín nariz de botella	<i>Tursiops truncatus</i>		D.O.F.	D.O.F.
			10-JUN-93	10-JUN-93
ELEFANTE MARINO Y FOCA FINA				
	<i>Mirounga angustirostris</i>	En todas las aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos.	24-abr-33*	indefinido
	<i>Arctocephalus townsendii</i>		D.O.F.	D.O.F.
			24-ABR-33	
			16-MAR-94	16-MZO-94
LOBO MARINO				
	<i>Zalophus californianus</i>	Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	11-jun-93	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			10-JUN-93	10-JUN-93
MANATI				
	<i>Trichechus manatus</i>	Todo el país.	27-oct-81*	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			26-ABR-81	
			16-MAR-94	16-MZO-94
MANJUA				
	(alevines de diferentes spp.)	Veracruz.	11-ene-44*	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			08-ENE-44	
			16-MAR-94	16-MZO-94
MANTARRAYA				
	<i>Manta birostris</i>	Franja perimetral de 12 millas náuticas (mar territorial) alrededor de las islas San Benedicto, Clarión, Roca Partida y Socorro (Archipiélago Revillagigedo), así como de la Isla Guadalupe.	26-Mar-94	indefinido
	<i>Mobula japonica</i>		D.O.F.	D.O.F.
	<i>Mobula lucasana</i>		25-MZO-94	25-MZO-94
PEZ PERRITO DEL DESIERTO DE SONORA				
	<i>Cyprinodon macularis</i>	Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	11-jun-93	indefinido
			D.O.F.	D.O.F.
			10-JUN-93	10-JUN-93
PICUDOS				
Marlin Azul	<i>Makaira nigricans</i>	Zona A: un polígono contiguo a la franja costera de 50 millas ubicado entre los paralelos de los 20° y 28° N y los meridianos 110° y 117° O.	29-agos-87	indefinido
Marlin Blanco	<i>Tetrapturus albidus</i>		D.O.F.	D.O.F.
Marlin Negro	<i>Makaira indica</i>	Zona B: Un polígono contiguo a la franja costera de 50 millas ubicado entre el paralelo 13° N y el límite de la ZEE entre México y Guatemala y los meridianos 97° y 93° O.	25-MZO-94	25-MZO-94
Marlin Rayado	<i>Tetrapturus audax</i>			
Pez Aguja Corta	<i>Tetrapturus angustirostris</i>			
Pez Espada	<i>Xiphias gladius</i>			
Pez Vela	<i>Istiophorus platypterus</i>			

Continúa...

CUADRO 5.3.1
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA PERMANENTE

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
TORTUGAS A. DULCE				
Crucilla, Tres Lomos o Guao, Quao, Tres Lomos o Galápao	<i>Staurotypus salvinii</i> <i>Staurotypus triporcatus</i>	Tabasco, Chiapas y Oaxaca.	02-oct-81*	indefinido
Jicotea, Icotea, Tortuga Pinta, Tortuga de Río o Pecho de Carey	<i>Pseudemys scripta ornata</i>	Veracruz, Tabasco, Campeche, Chiapas y Oaxaca.	02-oct-81*	indefinido
		Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	02-oct-81*	indefinido
Tortuga Blanca	<i>Trionyx ater</i>	Coahuila.	02-oct-81*	indefinido
Tortuga Blanca o Aplanada	<i>Dermatemys mawei</i>	Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y Chiapas.	02-oct-81*	indefinido
Tortuga de Cuatro Ciénegas	<i>Terrapene coahuila</i>	Coahuila.	02-oct-81* D.O.F. 01-OCT-85 16-MAR-94	indefinido D.O.F. 16-MAR-94
TORTUGAS A. MARINA				
Tortuga Blanca o Verde	<i>Lepidochelys mydas</i>	Todo el país.	01-jun-90*	indefinido
Tortuga Cahuama	<i>Caretta caretta</i>		D.O.F.	D.O.F.
Tortuga Cahuama o Tortuga Jabalina o Perica	<i>Caretta caretta caretta</i>		31-MAY-90	
Tortuga de Carey	<i>Caretta caretta gigas</i>		16-MZO-94	16-MZO-94
Tortuga de Carey	<i>Eretmochelys imbricata</i>			
	<i>Eretmochelys imbricata</i>			
	<i>Imbricata y Eretmochelys</i>			
	<i>Imbricata bisca</i>			
Tortuga Golfina	<i>Lepidochelys olivacea</i>			
Tortuga Laúd	<i>Dermochelys coriacea</i>			
Tortuga Lora o Bastarda	<i>Lepidochelys kempii</i>			
Tortuga Prieta, Sacacillo	<i>Chelonia agassizi</i>			
Tortuga Laúd o de Cuero	<i>Dermochelys coriacea</i>			
	<i>coriacea</i>			
Tortuga Laúd, Machincuepo, Tinglada, Siete Filos o Garapachi	<i>Dermochelys coriacea</i> <i>schlegelii</i>			
TOTOABA				
	<i>Totoaba (=Cynoscion) macdonaldi</i>	Golfo de California, desde la desembocadura del Río Colorado hasta la desembocadura del Río Fuerte, Sin., en la costa oriental y, del Río Colorado a Bahía Concepción, B.C.S. en la costa occidental.	02-agos-75* D.O.F. 01-AGO-75 16-MAR-94	indefinido D.O.F. 16-MZO-94
VAQUITA MARINA				
	<i>Phocoena sinus</i>	Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	11-jun-93 D.O.F. 10-JUN-93	indefinido D.O.F. 10-JUN-93

Conclusión

* Fecha de inicio de la veda publicada en el D.O.F. en diferentes fechas. Ratificadas mediante Aviso publicado en el D.O.F. del 16 de marzo de 1994.

CUADRO 5.3.2
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES EN EL OCEANO PACÍFICO

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
ABULONES				
Abulón Amarillo	<i>Haliotis corrugata</i>	Zona 1: desde línea divisoria con EUA hasta Punta Malarrimo, B.C.S.	01-jul- D.O.F.	30-nov* D.O.F.
Abulón Azul	<i>Haliotis fulgens</i>		16-MZO-94	16-MZO-94
Abulón Chino	<i>Haliotis sorenseni</i>			
Abulón Negro	<i>Haliotis cracherodii</i>			
Abulón Rojo	<i>Haliotis rufescens</i>	Zona 2: desde Punta Malarrimo, hasta el punto localizado a 27° 09' N. y 114° 13' O.	01-agos- D.O.F.	31-dic* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
		Zona 3: desde el primer tercio N.O., de Bahía Asunción, B.C.S. hacia el S.E., hasta Punta Holcomb.	01-agos- D.O.F.	31-dic* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
		Zona 4: desde Punta Malcomb hacia el S.E. hasta la desembocadura del Arroyo Conejo, B.C.S.	01-sept- D.O.F.	31-ene* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
Reformados únicamente para el año de 1999		Zona 1: desde la línea divisoria con los EUA hasta punta Larrimo, B.C.S., incluyendolas islas y bancos adyacentes (Isla Guadalupe, San Benito y Cedros).	15-ago- D.O.F.	30-Nov D.O.F.
Abulón Amarillo	<i>Haliotis corrugata</i>		06-JUL-99	06-JUL-99
Abulón Azul	<i>Haliotis fulgens</i>			
Abulón Chino	<i>Haliotis sorenseni</i>			
Abulón Negro	<i>Haliotis cracherodii</i>			
Abulón Rojo	<i>Haliotis rufescens</i>			
ALMEJA CATARINA				
	<i>Argopecten circularis</i>	Baja California y Baja California Sur.	15-dic- D.O.F.	31-mar* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
ATUN				
	<i>Thunnus albacares</i>	En aguas de jurisdiccionales federales y extranjeras del Océano Pacífico oriental que se encuentren comprendidas en el polígono formado por una línea imaginaria trazada desde tierra a la altura del paralelo de los 40° L.N., siguiendo hacia el oeste a lo largo del paralelo de los 40° L.N. hasta los 125° L.O., de allí hacia el sur a lo largo del meridiano de los 125° L.O. hasta 20° L.N., de allí hacia el este a lo largo de paralelo de los 20° L.N., hasta los 120° L.O., de allí hacia el sur a lo largo del meridiano 120° L.O. hasta 5° L.N., de allí hacia el este a lo largo del paralelo 5° L.N. hasta los 110° L.O., de allí hacia el sur a lo largo del meridiano 110° L.O. hasta los 10° L.S., de allí hacia el este a lo largo del paralelo 10° L.S. hasta los 90° L.O., de allí hacia el sur a lo largo del meridiano de los 90° L.O. hasta los 30° L.S., de allí hacia el este a lo largo del paralelo de los 30° L.S. hasta la costa.	23-nov-99 D.O.F.	31-Dic-00 D.O.F.
			29-NOV-99	29-Nov-99
ERIZO ROJO				
	<i>Strongylocentrotus sp</i>	Línea divisoria con EUA, y el paralelo 28° 30' de latitud norte en B.C.	01-mar- D.O.F.	30-jun* D.O.F.
			16-MZO-94	16-MZO-94
LANGOSTAS				
Langosta Roja	<i>Panulirus interruptus</i>	Zona A: línea divisoria con EUA, hasta una línea imaginaria trazada desde la desembocadura del Arroyo el Tordillo, B.C.S. (27° 20' L.N. y 114° 29' L.O.) hasta un bajo de "nueve brazas" localizado a una distancia de 28 millas al oeste del "Arroyo el Tordillo" (27° 18' 00" L.N. y 114° 56' 30" L.O.) línea que se prolonga a partir de este punto con dirección oeste hasta los límites de la ZEE	16-feb- D.O.F.	15-sept* D.O.F.
			24-OCT-96	24-OCT-96
		Zona B: desde la línea imaginaria indicada en la zona anterior, hasta una línea imaginaria trazada con dirección oeste desde el punto conocido como la "Boca del Pabellón" localizado en 25° 55' 30" L.N. y 112° 10' 30" L.O.	01-mar- D.O.F.	30-sept* D.O.F.
			24-OCT-96	24-OCT-96

Continúa...

CUADRO 5.3.2
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES EN EL OCÉANO PACÍFICO

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
Reformados únicamente para el año de 1998.				
Langosta Roja	<i>Panulirus interruptus</i>	Del "Arroyo el Tordillo" (27°55' L.N. y 114°29' L.O.) a "Punta Malcomb" (26°42'20" L.N. y 113°15'50" L.O.)	22-mar- D.O.F. 10-MAR-98	30-sept- D.O.F. 10-MAR-98
Langosta Azul	<i>Panulirus inflatus</i>	1.- De "Boca de Pabellón", hasta otra línea similar trazada en dirección oeste, desde el punto conocido como "Cabo Tosco", ubicado en el extremo sur de Isla Margarita, B.C.S., cuyas coordenadas son 24° 17' 30" L.N. y 111° 42' 30" L.O. 2.- En la zona comprendida entre dos líneas imaginarias trazadas con dirección oeste desde los puntos conocidos como "Cabo Tosco" y "Cabo San Lucas", incluyendo una franja comprendida entre las 0 y 100 brazas de profundidad dentro del Golfo de California, a todo lo largo de la costa oriental de la Península de B.C.	01-abr- D.O.F. 24-OCT-96	30-oct* D.O.F. 24-OCT-96
Langosta Roja	<i>Panulirus interruptus</i>			
Langosta Verde	<i>Panulirus gracilis</i>			
Langosta Azul	<i>Panulirus inflatus</i>	En aguas de jurisdicción federal del Golfo de California, dentro de una franja comprendida entre la 0 y 100 brazas de profundidad a lo largo de los litorales de Sonora y Sinaloa, así como en las aguas de jurisdicción federal del Océano Pacífico, desde Nayarit hasta el estado de Chiapas, en la frontera con la República de Guatemala.	01-jun- D.O.F. 24-OCT-96	15-nov* D.O.F. 24-OCT-96
Langosta Verde	<i>Panulirus gracilis</i>			
Langosta Insular	<i>Panulirus penicillatus</i>			
LEBRANCHA O LISETA	<i>Mugil curema</i>	Zona A: B.C., B.C.S., Sonora, Sinaloa, Nayarit y Jalisco.	01-abr- D.O.F. 16-MZO-94	30-jun* D.O.F. 16-MZO-94
		Zona B: Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	15-may- D.O.F.	15-jul* D.O.F.
LISA	<i>Mugil cephalus</i>	Zona A: B.C., B.C.S., Sonora, Sinaloa, Nayarit y Jalisco.	01-dic- D.O.F. 16-MZO-94	31-ene* D.O.F. 16-MZO-94
		Zona B: Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.	01-nov- D.O.F. 16-MZO-94	31-dic* D.O.F. 16-MZO-94
OSTIONES				
Ostión de Placer	<i>Crassostrea corteziensis</i>	Golfo de California y las aguas del Océano Pacífico que limitan con el estado de Nayarit.	15-jul- D.O.F. 16-MZO-94	15-nov* D.O.F. 16-MZO-94
Ostión de Roca	<i>Crassostrea lridiscens</i>	Sinaloa hasta Chiapas.	01-jun- D.O.F. 16-MZO-94	31-agos* D.O.F. 16-MZO-94

* Periodos válidos para cada año.

Conclusión

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
 CIENCIAS MARINAS
 BIBLIOTECA
 I.P.N.
 INTERCAMBIO

CUADRO 5.3.3
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES EN EL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
BOBO	<i>Joturus sp</i>	Veracruz.	01-oct- D.O.F. 16-MZO-94	15-dic* D.O.F. 16-MZO-94
CARACOLES				
Caracol Blanco	<i>Strombus gigas</i>	Quintana Roo.	01-may- D.O.F. 16-MZO-94	31-oct* D.O.F. 16-MZO-94
Caracol Chactel	<i>Pleuroploca gigantea</i>			
Caracol Chirita	<i>Busycon sp</i>			
Caracol Lanceta	<i>Strombus costatus</i>			
Caracol Tomburro	<i>Xancus sp</i>			
LANGOSTAS				
Langosta del Caribe	<i>Panulirus argus</i>	Yucatán y Quintana Roo.	01-mar- D.O.F. 16-MZO-94	30-jun* D.O.F. 16-MZO-94
Langosta Pinta	<i>Panulirus guttatus</i>			
Langosta Verde	<i>Panulirus laeviscauda</i>			
LISA	<i>Mugil cephalus</i>	Golfo de México en Tamaulipas y en la zona norte del estado de Veracruz de Río Tuxpan y la Laguna de Tampamachoco, hasta el Río Pánuco.	01-dic- 01-feb- D.O.F. 16-MZO-94	31-dic* 28-feb* D.O.F. 16-MZO-94
LISETA O LEBRANCHA	<i>Mugil curema</i>			
OSTION	<i>Crassostrea virginica</i>	Tabasco.	15-sept- D.O.F. 18-AGO-99	30-oct-99 D.O.F. 18-AGO-99
PULPO	<i>Octopus maya</i> y <i>Octopus vulgaris</i>	Campeche, Yucatán y Quintana Roo.	16-dic- D.O.F. 16-MZO-94	31-jul* D.O.F. 16-MZO-94
ROBALO BLANCO Y ROBALO PRIETO	<i>Centropomus sp</i>	Zona A: desde la Barra de Soto la Marina. Tamps., hasta la Barra Chachalacas, Ver.	15-may- D.O.F. 16-MZO-94	30-jun* D.O.F. 16-MZO-94
		Zona B: desde la Barra de Chachalacas, Ver., hasta la Barra de Tonalá ubicada en los límites de los estados de Veracruz y Tabasco.	01-jul- D.O.F. 16-MZO-94	15-agos* D.O.F. 16-MZO-94

* Periodos de veda válidos para cada año.

CUADRO 5.3.4
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES EN AGUAS INTERIORES

E S P E C I E	A R E A	INICIO	TERMINO
BOBO <i>Joturus pithardii</i>	Veracruz.	01-oct- D.O.F. 16-MZO-94	15-dic- D.O.F. 16-MZO-94
LANGOSTINO <i>Macrobrachium americanum</i>	En aguas continentales de la vertiente del Océano Pacífico.	01-agos- D.O.F. 16-MZO-94	31-oct- D.O.F. 16-MZO-94
BAGRE <i>Ictalurus dugesi</i>	Lago de Chapala en Jalisco y Michoacán.	01-may- D.O.F. 16-MZO-94	31-agos- D.O.F. 16-MZO-94
CHARAL <i>Chirostoma chapalae</i>	Lago de Chapala en Jalisco y Michoacán.	01-mar- D.O.F. 16-MZO-94	30-abr- D.O.F. 16-MZO-94
PESCADO BLANCO <i>Chirostoma sphyraena</i>	Lago de Chapala en Jalisco y Michoacán.	01-feb- D.O.F. 16-MZO-94	31-mar- D.O.F. 16-MZO-94
TORTUGAS DE AGUA DULCE Chopantil, Talmeme o Galápagos <i>Claudius angustatus</i>	Veracruz, Tabasco y Campeche.	01-mar- 01-sept- 01-mar-	31-may- 31-dic- 31-mar-
Tortuga Mordedora <i>Clemmys marmorata pallida</i> <i>Chelydra serpentina serpentina</i>	Chiapas. Tamaulipas. Baja California y Baja California Sur. Veracruz y Campeche.	01-may- 01-may- 01-mar- 01-sep-	31-agos- 31-jul- 31-may- 31-dic-
Chiquigauo, Tortuga Lagarto o Tortuga Cocodrilo <i>Chelydra serpentina rossignoli</i>	Coahuila, Tamaulipas y Nuevo León. Chiapas y Oaxaca. Tabasco, Campeche y Yucatán.	01-may- 01-mar- 01-mar- 01-sept-	31-agos- 31-may- 31-may- 31-dic-
Pochitoque Negro <i>Kinosternon acutum</i>	Veracruz, Tabasco y Campeche.	01-mar- 01-sep-	31-may- 31-dic-
Casquito Pardo <i>Kinosternon abaxillare</i> <i>Kinosternon creasen</i> <i>Kinosternon flavescens flavescens</i> <i>Kinosternon flavescens stejnegeri</i> <i>Kinosternon herrerai</i>	Chiapas y Oaxaca. Chiapas. Yucatán y Quintana Roo. Coahuila y Tamaulipas. Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán. Coahuila. Veracruz.	01-mar- 01-mar- 01-mar- 01-sep- 01-may- 01-mar- 01-sep- 01-may-	31-may- 31-may- 31-may- 31-dic- 31-agos- 31-may- 31-dic- 31-agos-
Casquito del Anáhuac <i>Kinosternon hirtipes hirtipes</i> <i>Kinosternon hirtipes murrayi</i> <i>Kinosternon leucostomum</i>	Tamaulipas. Sinaloa, Nayarit, Distrito Federal, Guanajuato, México y San Luis Potosí. Coahuila y Chihuahua. Chihuahua. Chiapas y Oaxaca. Veracruz, Tabasco y Campeche.	01-may- 01-mar- 01-mar- 01-mar- 01-sep- 01-mar-	31-jul- 31-agos- 31-jul- 31-may- 31-may- 31-dic-
Casquito Amarilla <i>Kinosternon scorpioides cruentatum</i>	Chiapas y Oaxaca.	01-mar-	31-may-
Chancuano <i>Kinosternon scorpioides integrum</i> <i>Kinosternon sonoriensis</i>	Sonora, Sinaloa, Nayarit, Jalisco y Colima. Oaxaca y Guerrero. Sonora. Chihuahua. Coahuila y Nuevo León. Coahuila, Chihuahua y Tamaulipas. Coahuila, Chihuahua, Tamaulipas y Durango.	01-may- 01-mar- 01-may- 01-may- 01-may- 01-may-	31-jul- 31-may- 31-jul- 31-agos- 31-agos- 31-Agos-
Emis de Oído Rojo <i>Pseudemys cancinna texana</i> <i>Pseudemys scripta elegans</i> <i>Pseudemys scripta galgasee</i>	Chiapas y Oaxaca. Sonora y Sinaloa. Baja California y Baja California Sur. Coahuila.	01-mar- 01-may- 01-may- 01-may-	31-may- 31-jul- 31-jul- 31-agos-
Jicotéa o Tortuga Negra <i>Pseudemys scripta grayi</i> <i>Pseudemys scripta hilloni</i> <i>Pseudemys scripta nebulosa</i> <i>Pseudemys scripta taylori</i> <i>Trionyx spiniferus emoryi</i>	Baja California y Sonora.	01-may- D.O.F. 16-MZO-94	31-jul- D.O.F. 16-MZO-94
Tortuga Blanca			
Todas las spp. de peces y anfíbios	Lago de Patzcuaro, Michoacán.	1-may-98 1-mar- D.O.F. 30-ABR-98	31-may-98 31-may- D.O.F. 30-ABR-98

* Periodos de veda válidos para cada año.

CUADRO 5.3.5
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES DE CAMARÓN EN EL OCÉANO PACÍFICO,
GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE

E S P E C I E	A R E A	INICIO	TERMINO
OCEANO PACIFICO			
ZONA MARINA (flota mayor):			
CAMARONES			
Camarón altamar			
Camarón Blanco	<i>Penaeus vannamei</i>	11-Mar-99	15-Abr-99
Camarón Azul	<i>Penaeus stylirostris</i>	D.O.F.	D.O.F.
Camarón Café	<i>Penaeus californiensis</i>	26-Feb-99.	26-Feb-99.
Camarón Japonés	<i>Sicyonia penicillata</i>		
Camarón Siete Barbas	<i>Xiphopenaeus riveti</i>	11-Mar-99	15-Abr-99
Camarón Zebra	<i>Trachypenaeus tabea</i>	D.O.F.	D.O.F.
Camarón Rojo Real	<i>Pleoturus robustus</i>	26-Feb-99.	26-Feb-99.
Camarón Botolón del Pacífico	<i>Trachypenaeus pacificus</i>		
Camarón Japonés	<i>Sicyonia spp</i>		
	1.- Se prohíbe la pesca diurna de cualquier especie de camarón, dentro del horario comprendido de las 5:00 a las 20:00 horas, en todas las aguas del Océano Pacífico y Golfo de California.	11-Mar-99	15-Abr-99
		D.O.F.	D.O.F.
		26-Feb-99.	26-Feb-99.
	2.- En la franja marina costera comprendida de cero a diez brazas de profundidad, a todo lo largo del litoral del Océano Pacífico y Golfo de California.	11-Mar-99	15-Abr-99
		D.O.F.	D.O.F.
		26-Feb-99.	26-Feb-99.
	3.- Desde el límite con los Estados Unidos de America hasta Punta Maldonado, Gro.	2-Abr-99	26-Sep-99
		D.O.F.	D.O.F.
		26-Feb-99.	25-Ago-99.
	4.- Desde la zona comprendida al Este del meridiano de los 98°34'00" de longitud Oeste, hasta los límites con la Republica de Guatemala, que incluye los litorales de los estados de Oaxaca y Chiapas.	36265	26-Sep-99
		D.O.F.	D.O.F.
		26-Feb-99.	25-Ago-99.
	Franja costera entre cero y cinco brazas de profundidad desde Yávaros, Son., hasta el límite sur del Alto Golfo de California.	26-Feb-99	28-Ago-99
		D.O.F.	D.O.F.
		26-Feb-99.	25-Ago-99.
	Zona de amortiguamiento de la Reserva del Alto Golfo de California (embarcaciones menores)	26-Feb-99	15-Sep-99
		D.O.F.	D.O.F.
		26-Feb-99.	25-Ago-99.
Aguas Protegidas (esteros, marismas y bahías)			
	En los sistemas lagunarios-estuarinos, marismas y bahías de los estados de Baja California Sur, Sonora, Sinaloa y Nayarit, así como en las aguas marinas comprendidas dentro de la reserva de la biosfera "Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.	26-Feb-99	
		D.O.F.	
		26-Feb-99.	
Camarón Azul	<i>Penaeus stylirostris</i>		
Camarón Blanco	<i>Penaeus vannamei</i>		
Camarón Botolón del Pacífico	<i>Trachypenaeus pacificus</i>		
Camarón Café	<i>Penaeus californiensis</i>		
Camarón Japonés	<i>Sicyonia penicillata</i>		
Camarón Rojo Real	<i>Pleoturus robustus</i>		
Camarón Siete Barbas	<i>Xiphopenaeus riveti</i>		
Camarón Zebra	<i>Trachypenaeus tabea</i>		
Camarón Japonés	<i>Sicyonia spp</i>		
	Sur de Son., Nte. y Centro de Sin. (desde Bahía Agiabampo, Son., hasta Bahía de Ceuta, Sin.)	26-Feb-99	25-Ago-99
		D.O.F.	D.O.F.
		26-Feb-99.	25-Ago-99
	En el sistema Bahía Magdalena -Bahía Almejas.	26-Feb-99	10-Sep-99
		D.O.F.	D.O.F.
		26-Feb-99.	25-Ago-99
	Sur de Sinaloa y Nayarit (desde Huizache-Caimanero)	26-Feb-99	23-Sep-99
		D.O.F.	D.O.F.
		26-Feb-99.	25-Ago-99

Continúa...

CUADRO 5.3.5
ÉPOCAS Y ZONAS DE VEDA TEMPORALES DE CAMARÓN EN EL OCÉANO PACÍFICO,
GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE

E S P E C I E		A R E A	INICIO	TERMINO
GOLFO DE MEXICO Y MAR CARIBE				
ZONA MARINA (flota mayor):				
CAMARONES				
Camarón altamar				
Camarón Café	<i>Penaeus aztecus</i>	Zona 1. Desde la desembocadura del Río Bravo, en Tamaulipas, hasta la desembocadura del Río Coatzacoalcos, Veracruz. Y de este punto siguiendo una línea imaginaria con rumbo al norte, trazada sobre los 94°25'00" que se prolonga hasta el límite de la Z.E.E. mexicana.	1-May-99	31-Jul-99
Camarón Blanco	<i>Penaeus setiferus</i>		D.O.F.	D.O.F.
Camarón Rosado	<i>Penaeus duorarum</i>		30-Abr-99	30-Abr-99
Camarón Rojo	<i>Penaeus brasiliensis</i>			
Camarón Siete Barbas	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>			
Camarón Botallón Sintético	<i>Trachipenaeus similis</i>	Zona 2. Desde la desembocadura del Río Coatzacoalcos, Ver. hasta la frontera con Belice. Excepto la franja marina costera de 0 a 5 brazas de profundidad comprendida desde el punto conocido "Dos Bocas" Tab. , hasta Isla Aguada, Camp. y los caladeros de Contoy.	1-May-99	15-Nov-99
Camarón de Roca	<i>Scyonia brevirostris</i>		D.O.F.	D.O.F.
			30-Abr-99	30-abr-99.
		Zona 3. En la franja costera de las 0 a las 5 brazas de profundidad comprendida desde "Dos bocas", Tab. Hasta Isla Aguada, Camp. y los caladeros de Contoy.	1-May-99	25-Jul-99
			15-Ago-99	15-Nov-99
			D.O.F.	D.O.F.
			30-abr-99.	30-abr-99.
		Zona 4. En los caladeros de Contoy que se encuentran comprendidos en la zona delimitada por el meridiano de los 88° 00' de Long. Oeste y el paralelo de los 21° 00' latitud norte y la línea de costa.	01-Ago-99	30-Sep-99
			D.O.F.	D.O.F.
			30-abr-99.	30-abr-99.
Veda permanente		Zona. En la franja costera de las 0 a las 15 millas delimitada desde isla Aguada, Campeche, hasta el punto de la costa por el que pasa el meridiano 87 ° 00' de longitud oeste que se ubica frente a los litorales de los estados de Campeche y Yucatán (duración indefinida).	7/05/1997**	*
			D.O.F.	
			06-May-97.	
			30-abr-99.	
		Zona. En la franja costera de las 0 a las 15 millas delimitada por el punto de la costa que pasa el paralelo 21° 00' latitud norte hasta los límites con Belice (duración indefinida).	7/05/1997**	*
			D.O.F.	
			06-May-97.	
			30-abr-99.	
Aguas Protegidas (esteros y lagunas costeras):				
Camarón Café	<i>Penaeus aztecus.</i>	Zona 1. En sistemas lagunarios estuarinos del Golfo de México, desde la desembocadura del Río Bravo en Tamaulipas hasta la desembocadura del Río Coatzacoalcos, Veracruz.	3-jun-99	18-Jul-99
Camarón Blanco	<i>Penaeus setiferus</i>		D.O.F.	D.O.F.
Camarón Rosado	<i>Penaeus duorarum</i>	Zona 2. En las aguas protegidas del Estado de Tabasco.	30-abr-99.	30-abr-99.
Camarón Rojo	<i>Penaeus brasiliensis</i>			
Camarón Siete Barbas	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>			
Camarón Botallón Sintético	<i>Trachipenaeus similis</i>			
Camarón de Roca	<i>Scyonia brevirostris</i>			
			36281	15-Nov-99
			D.O.F.	D.O.F.
			30-abr-99.	30-abr-99.
Veda permanente		Zona. En aguas de laguna de Términos, Campeche y sus bocas que la comunican con el mar.	5-Nov-96	*
			D.O.F.	
			04-Nov-96.	
Para todas las especies de camarón antes mencionadas		Zona. En las aguas de jurisdicción federal de los sistemas lagunarios estuarinos de los estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán.	24-Sep-97	*
			D.O.F.	
			23-Sep-97.	

Fuente: Dirección General de Administración de Pesquerías, Dirección de Sistemas y Normas.

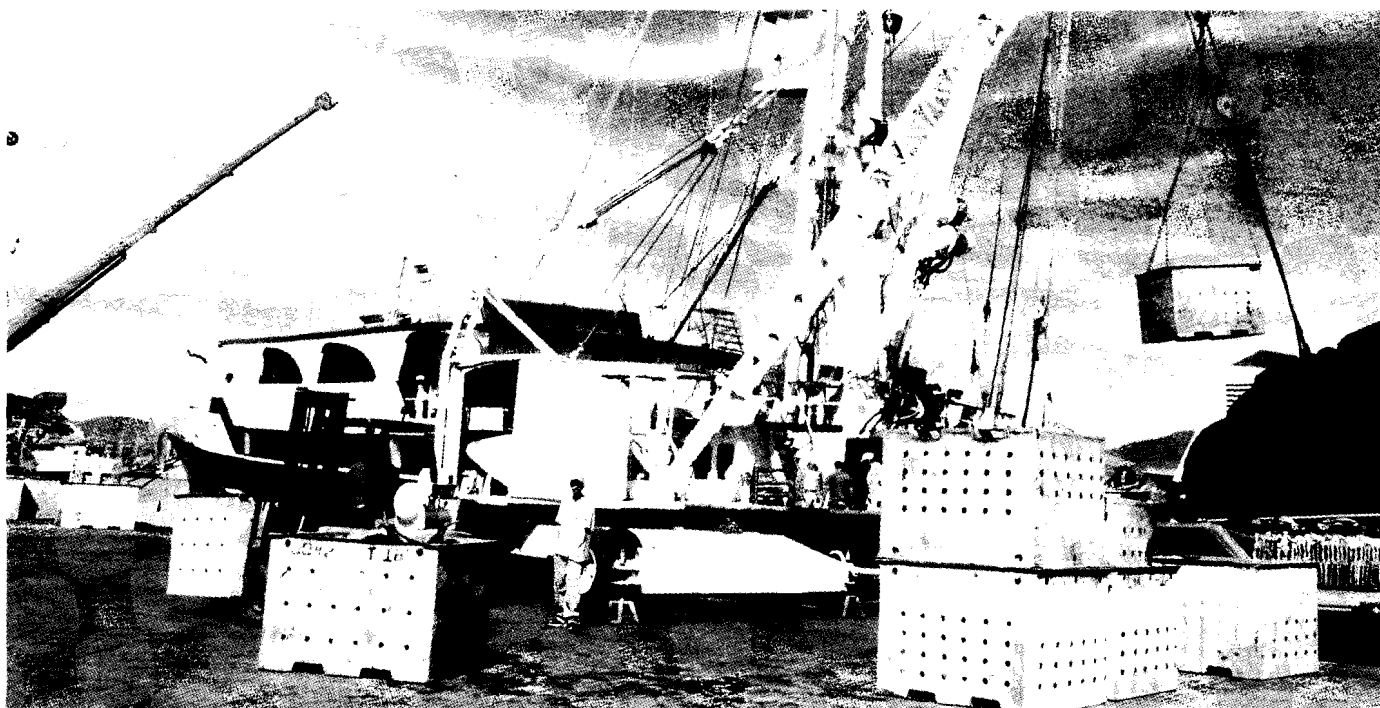
Conclusión

* La fecha de conclusión se determinará con base en las investigaciones realizadas por la SEMARNAP.

** Fecha de inicio de la veda publicada en el D.O.F. y ratificada mediante aviso en el Diario Oficial de la Federación del 30- abril de 1999.

6

estadísticas internacionales



estadísticas internacionales



on información referida a la pesca mundial, este capítulo cierra el círculo con el que se pretende divulgar la información básica sectorial sobre el comportamiento de la pesca mexicana.

De este modo, se dan a conocer cifras de la actividad pesquera mundial en sus fases de captura, acuicultura, industria, comercialización y consumo, así como de los pescadores y la flota pesquera, elaboradas con base en las últimas publicaciones disponibles, editadas por la FAO:

- *Anuario Estadísticas de Pesca 1997*, vol. 84, capturas;
- *Anuario Estadísticas de Pesca 1997*, vol. 85, productos;
- *Estadísticas de la producción de acuicultura 1988-1997*, Circular de Pesca de la FAO, núm. 815 Revisión 11;
- *Pesca y productos pesqueros, estadísticas de consumo mundial aparente basadas en las hojas de balance alimentario (1961-1995)*, Circular de Pesca de la FAO, núm. 821 Revisión 4; y
- *Estadísticas de las Flotas de Pesca*, 1970, 1975, 1980, 1985, 1989-95, Boletín Estadístico de Pesca 35, y
- *Número de pescadores*, 1970-1996, Circular de Pesca de la FAO, núm. 929, Rev. 1.

Cabe aclarar que las cifras correspondientes a México se han revisado, por lo que no necesariamente coinciden con las que aparecen en los documentos fuente.

6.1 ACTIVIDAD PESQUERA MUNDIAL

CUADRO 6.1.1
PRODUCCIÓN PESQUERA MUNDIAL POR FASES, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1997

PAÍS	PRODUCCIÓN	INDUSTRIA 2/	COMERCIO INTERNACIONAL 3/				CONSUMO APARENTE 4/	
	PRIMARIA 1/ MIL. TON.		EXPORTACIÓN MIL. TON.	MILL. DLS.	IMPORTACIÓN MIL. TON.	MILL. DLS.	TOTAL MIL. TON.	PER-CÁPITA KG./HAB.
TOTAL	130,573	38,245	23,129	51,376	21,750	56,202	85,955	15.2
CHINA	39,937	4,351 e/	849	2,937	1,484	1,183	26,417	22.0
PERÚ	7,869	2,107	2,232	1,342	4	6	553	23.5
JAPÓN	7,362	5,552	332	889	3,308	15,540	8,868	70.7
CHILE	6,366	1,856	1,345	1,782	25	39	341	24.0
ESTADOS UNIDOS	5,519	2,209	1,105	2,850	1,531	8,139	5,775	21.6
INDIA	5,473	922 e/	375	1,128	11 e/	9 e/	4,115	4.4
RUSIA	4,695	2,405	1,184	1,356	768	403	2,386	16.1
INDONESIA	4,576	434 e/	540	1,621	141	106	3,469	17.6
TAILANDIA	3,489	1,869 e/	642	2,350	449	487	1,839	31.4
NORUEGA	3,415	1,676	1,811	3,399	639	562	211	48.5
COREA	3,268	1,208	476	1,376	508	1,018	2,317	51.6
FILIPINAS	2,764	161 e/	129	435	293	135	2,255	33.0
ISLANDIA	2,225	521	793	1,360	20	33	24	91.0
DINAMARCA	1,827	798	1,082	2,649	688	1,521	124	23.7
VIETNAM	1,558 e/	59 e/	121 e/	607 e/	9 e/	11 e/	921	12.5
ARGENTINA	1,352	762	804	1,034	32	88	319	9.2
BANGLADESH	1,343	63	46	292	7	5	1,101	9.3
TAIWÁN 5/	1,308	551 e/	570	1,782	456	660	759	35.8
MÉXICO	1,233	401	241	784	103	138	936	10.3
MALASIA	1,173	32 e/	104	337	292	347	1,097	54.6
ESPAÑA	1,110 e/	943 e/	629	1,471	1,123	3,085	1,451	36.7
CANADÁ	979	250	485	2,271	407	11,292	30	28.7
FRANCIA	905	261	398	1,098	919	3,062	1,664	28.7
REINO UNIDO 6/	892	356	604	1,264	882	2,142	1,116	19.1
MYANMAR	830	11 e/	17 e/	109 e/	N.S.	1 e/	711	16.6
MARRUECOS	784	119 e/	193	685	18	12	198	7.6
BRASIL	750	67	31	126	212	484	1,125	7.1
COREA DEMOCRÁTICA	726	60 e/	54 e/	73 e/	117 e/	285 e/	434	19.5
NUEVA ZELANDA	596	233	331	830	12	26	81	22.2
PAKISTÁN	575	55	82	176	N.S.	N.S.	271	2.0
OTROS	15,675	7,956	5,525	12,961	7,292	5,384	15,047	9.2

1/ CAPTURA Y CULTIVO DE ANIMALES Y VEGETALES EN PESO VIVO. EXCLUIDOS CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMÍFEROS.

2/ PRODUCTO TERMINADO EN PESO NETO. NO INCLUYE PECES, CRUSTÁCEOS O MOLUSCOS VIVOS, FRESCOS O REFRIGERADOS.

3/ ESPECIES O PRODUCTOS VIVOS, FRESCOS, REFRIGERADOS, CONGELADOS, SECOS, SALADOS, AHUMADOS, ENVASADOS, HARINAS O ACEITES.

4/ PRODUCTOS PESQUEROS COMESTIBLES EN PESO VIVO. PROMEDIO 1994-1996.

5/ PROVINCIA DE CHINA.

6/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.S. VOLUMEN INFERIOR A 500 TON.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 84. CAPTURAS.

F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 85. PRODUCTOS.

F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA, 1988-1997.

F.A.O. PESCA Y PRODUCTOS PESQUEROS, ESTADÍSTICAS DEL CONSUMO MUNDIAL APARENTE BASADAS EN LAS HOJAS DE BALANCE ALIMENTARIO (1961-1995)

SEMARNAP. ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA 1997.

CUADRO 6.1.2
PESCADORES, FLOTA Y PRODUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES PAÍSES PESQUEROS, 1995

PAÍS	FLOTA PESQUERA						PRODUCCIÓN PRIMARIA 2/		
	PESCADORES NÚMERO	TOTAL	EMBARCACIONES		ARQUEO BRUTO (TRB) 1/ TOTAL MILES TRB	PROMEDIO TRB/BARCO	TOTAL	CAPTURA	CULTIVO
			CON CUBIERTA NÚMERO	SIN CUBIERTA					
TOTAL	44,317,150	3,810,800	1,258,200	2,552,400	27,990	22	124,926	94,165	30,761
CHINA	11,428,655	432,674	432,674	-	5,575	13	32,581	12,563	20,018
PERÚ	62,930	7,710	7,710	-	200	26	8,943	8,937	6
JAPÓN	82,029	12,563	563	12,000	179	317	7,640	7,434	206
CHILE	301,440	386,067	360,747	25,320	1,360	4	7,357	5,967	1,390
ESTADOS UNIDOS	290,000	99,200	27,200	72,000	1,484	55	5,638	5,225	413
INDIA	5,958,744	238,105	56,600	181,505	1,078	19	4,906	3,220	1,686
RUSIA	251,000	3,584	3,584	-	5,793	1,616	4,380	4,312	69
INDONESIA	4,568,059	612,204	67,325	544,879	540	8	4,247	3,509	737
TAILANDIA	438,934	56,600	17,600	39,000	428	24	3,756	3,202	554
NORUEGA	347,210	76,801	76,801	-	959	12	3,337	2,320	1,017
COREA	23,653	16,664	8,664	8,000	339	39	2,803	2,525	278
FILIPINAS	990,872	403,220	3,220	400,000	171	53	2,780	1,862	918
ISLANDIA	129,000	12,900	2,900	10,000	807	278	2,307	1,862	445
DINAMARCA	5,055	5,181	4,285	896	97	23	1,809	1,765	45
VIETNAM	5,061	1,976	826	1,150	124	150	1,616	1,613	3
ARGENTINA	249,541	74,903	3,262	71,641	435	133	1,404	1,247	158
BANGLADESH	75,009	18,482	15,243	3,239	656	43	1,370	1,144	226
TAIWÁN 3/	104,193	29,722	11,473	18,249	897	78	1,297	1,010	287
MÉXICO	100,666	31,983	18,939	13,044	304	16	1,246	1,112	133
MALASIA 4/	1,196,000	117,378	61	117,317	12	190	1,173	851	322
ESPAÑA	12,320	3,100	800	2,300	226	283	1,149	1,147	1
CANADÁ	3,030,000	85,140	140	85,000	27	194	1,108	889	219
FRANCIA	19,921	9,767	9,562	205	247	26	1,004	910	94
REINO UNIDO 5/	84,775	38,980	18,280	20,700	611	33	933	868	65
MYANMAR	26,879	6,593	6,586	7	179	27	882	602	281
MARRUECOS	99,885	9,552	3,052	6,500	225	74	846	844	2
BRASIL	580,962	110,140	140	110,000	15	105	832	758	74
COREA DEMOCRÁTICA	290,000	45,450	1,450	44,000	84	58	805	771	34
NUEVA ZELANDA	42,000	17,000	16,000	1,000	250	16	619	394	225
PAKISTÁN	180,816	2,115	515	1,600	70	136	612	505	107
OTROS	13,341,541	844,846	81,998	762,848	4,618	56	15,544	14,797	747

1/ TONELAJE DE REGISTRO BRUTO (TRB) O ARQUEO BRUTO ES EL CONTENIDO CÚBICO TOTAL DE LOS ESPACIOS CERRADOS DE LA EMBARCACIÓN.
LA UNIDAD DE ARQUEO EQUIVALE A 2.83 METROS CÚBICOS.

2/ CAPTURA Y CULTIVO DE ANIMALES Y VEGETALES EN PESO VIVO. EXCLUIDOS CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMÍFEROS.

3/ PROVINCIA DE CHINA.

4/ LA FUENTE DESAGREGA LA INFORMACIÓN DE LA FLOTA DE MALASIA EN PENÍNSULA MALAYA, SABAH Y SARAWAK.

5/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1996, VOL. 82. CAPTURAS.

F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA, 1987-1996.

F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970, 1975, 1980, 1985, 1989-95. BOLETÍN ESTADÍSTICO DE PESCA 35.

6.2 PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO 6.2.1
EVOLUCIÓN DE LA CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO, POR ORIGEN, 1960-1997
(MILLONES DE TONELADAS)

AÑO	PRODUCCIÓN TOTAL 1/	A G U A S M A R I N A S			AGUAS DULCES
		SUBTOTAL	SARDINA Y SIMILARES 2/	OTRAS ESPECIES	
1960	40	34	10	24	6
1961	44	38	12	26	6
1962	45	39	15	24	6
1963	47	41	15	26	6
1964	52	46	19	27	6
1965	53	46	17	29	7
1966	57	50	19	31	7
1967	60	53	20	34	7
1968	64	57	21	36	7
1969	63	55	18	37	8
1970	66	60	22	38	6
1971	66	60	20	40	7
1972	62	56	13	43	6
1973	63	57	12	46	6
1974	67	61	14	47	6
1975	66	60	13	47	6
1976	70	64	15	49	6
1977	69	63	12	51	6
1978	71	65	14	51	6
1979	71	65	15	50	6
1980	72	66	16	50	6
1981	75	69	17	51	7
1982	77	69	18	51	9
1983	78	68	17	51	9
1984	84	74	20	54	10
1985	86	76	21	55	11
1986	93	81	24	57	12
1987	100	87	22	65	13
1988	100	86	24	62	14
1989	102	88	25	63	14
1990	99	84	22	62	15
1991	98	83	22	61	15
1992	101	85	21	65	16
1993	104	87	22	65	17
1994	112	93	26	67	19
1995	116	95	22	73	21
1996	120	98	22	76	22
1997	122	97	22	75	25

1/ CAPTURA Y CULTIVO DE ORGANISMOS ACUÁTICOS. A PARTIR DE 1970 SE EXCLUYEN
LOS MAMÍFEROS Y VEGETALES.

2/ SARDINA, ANCHOVETA, ANCHOA, ARENQUE, LACHA Y SIMILARES.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA. 1963-1995. VOL. 16, 18, 20, 40, 60, 80
CAPTURAS Y DESEMBARQUES.

F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 84. CAPTURAS.

F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA, 1988-1997.

CUADRO 6.2.2
PRODUCCIÓN PESQUERA MUNDIAL POR ORIGEN, GRUPO BIOLÓGICO Y TIPO DE AGUA EN PESO VIVO, SEGÚN
PRINCIPALES PAÍSES, 1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	PRODUCCIÓN MUNDIAL 1/	ORIGEN		GRUPO BIOLÓGICO		TIPO DE AGUA	
		CAPTURA	CULTIVO	ANIMALES	VEGETALES	MARINA	DULCE
TOTAL 2/	130,573	94,523	36,050	122,138	8,436	106,006	24,567
CHINA	39,937	15,907	24,030	35,071	4,866	26,064	13,873
PERÚ	7,869	7,862	7	7,869	N.S.	7,836	33
JAPÓN	7,362	6,089	1,272	6,674	687	7,227	135
CHILE	6,366	5,990	375	6,046	320	6,288	77
ESTADOS UNIDOS	5,519	5,081	438	5,460	59	5,202	317
INDIA	5,473	3,697	1,776	5,383	90 e/	3,022	2,451
RUSIA	4,695	4,635	60	4,670	25	4,426	269
INDONESIA	4,576	3,664	912	4,409	167	3,829	747
TAILANDIA	3,489	2,913	576	3,489	-	2,994	494
NORUEGA	3,415	3,048	366	3,241	173	3,380	35
COREA	3,268	2,227	1,040	2,597	671	3,268	14
FILIPINAS	2,764	1,806	958	2,136	628	2,605	159
ISLANDIA	2,225	2,221 e/	4	2,211 e/	14	2,224 e/	2
DINAMARCA	1,827	1,788	39	1,827	-	1,789	38
VIETNAM	1,558 e/	1,066	492 e/	1,546	12	1,558 e/	435 e/
ARGENTINA	1,352	1,350	1	1,350	2	1,338	13
BANGLADESH	1,343	830 e/	513	1,343 e/	- e/	807	536
TAIWÁN 3/	1,308	1,038	270	1,296	13	1,233	76
MÉXICO	1,233	1,059	174	1,191	42	1,117	116
MALASIA	1,173	1,070	103	1,163	10	1,149	24
ESPAÑA	1,110 e/	871	239	1,102	8 e/	1,071	39
CANADÁ	979	893	86	955	24 e/	935	44
FRANCIA	905	618 e/	288	821 e/	84	838 e/	68 e/
REINO UNIDO 4/	892	763	130	887	5 e/	875	17
MYANMAR	830	743	87 e/	830	-	586	245
MARRUECOS	784	781	2	776	8 e/	780	3
BRASIL	750	680 e/	70 e/	750 e/	-	479 e/	271 e/
COREA DEMOCRÁTICA	726	248 e/	478	307	419	687	39
NUEVA ZELANDA	596	523	73	596	N.S.	595	1
PAKISTÁN	575	553	22	575	-	575	175
OTROS	15,675	14,508	1,167	15,567	108	11,853	3,822

1/ CAPTURA Y CULTIVO DE ANIMALES Y VEGETALES. SE EXCLUYEN CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMÍFEROS.

2/ LAS SUMAS PUEDEN NO COINCIDIR DEBIDO AL REDONDEO DE CIFRAS.

3/ PROVINCIA DE CHINA.

4/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.S. VOLUMEN INFERIOR A 500 TON.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 84. CAPTURAS.

F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA, 1988-1997.

CUADRO 6.2.3
PRODUCCIÓN PESQUERA MUNDIAL EN PESO VIVO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL 1/	105,323	106,918	103,515	103,763	107,604	112,026	120,213	124,022	128,248	130,573
CHINA	12,808	13,842	14,667	16,520	19,738	23,638	28,116	32,731	36,582	39,937
PERÚ	6,637	6,849	6,869	6,898	7,503	9,005	11,999	8,938	9,515	7,869
JAPÓN	12,766	11,967	11,128	10,017	9,296	8,781	8,181	7,500	7,432	7,362
CHILE	5,376	6,633	5,424	6,166	6,627	6,192	8,021	7,890	7,231	6,366
ESTADOS UNIDOS	6,032	5,860	5,936	5,608	5,688	6,026	6,043	5,712	5,454	5,519
INDIA	3,201	3,718	3,875	4,128	4,318	4,631	4,825	4,983	5,348	5,473
RUSIA	8,279	8,268	7,608	6,956	5,540	4,378	3,715	4,329	4,696	4,695
INDONESIA	2,881	3,035	3,163	3,450	3,541	3,804	4,024	4,251	4,452	4,576
TAILANDIA	2,652	2,705	2,790	2,972	3,247	3,385	3,522	3,573	3,515	3,489
NORUEGA	2,012	2,092	1,950	2,363	2,758	2,758	2,755	2,888	3,133	3,415
COREA	3,215	3,327	2,497	2,983	3,304	3,336	3,478	3,360	3,334	3,268
FILIPINAS	2,268	2,369	2,501	2,597	2,622	2,629	2,715	2,781	2,765	2,764
ISLANDIA	1,771	1,517	1,521	1,056	1,583	1,727	1,571	1,624	2,075	2,225
DINAMARCA	1,946	1,896	1,476	1,751	1,954	1,614	1,873	1,999	1,682	1,827
MÉXICO	1,465	1,394	1,520	1,447	1,246	1,192	1,260	1,404	1,530	1,571
VIETNAM	913 e/	923 e/	915 e/	969 e/	960 e/	1,067 e/	1,184 e/	1,402 e/	1,470 e/	1,558 e/
ARGENTINA	496	489	558	642	706	933	951	1,149	1,249	1,352
BANGLADESH	830	844	848	893	967	1,047	1,091	1,173	1,264	1,343
TAIWÁN 2/	1,361	1,372	1,455	1,317	1,327	1,419	1,255	1,297	1,240	1,308
MALASIA	827	887	953	913	1,025	1,049	1,068	1,112	1,131	1,173
ESPAÑA	1,330	1,309	1,104 e/	1,055 e/	1,091 e/	1,102 e/	1,166 e/	1,175 e/	1,108 e/	1,110 e/
CANADÁ	1,700	1,650	1,679	1,489	1,321	1,153	1,053	895	925	979
FRANCIA	967	943	954	900	918	956	976	967	932	905
REINO UNIDO 3/	771	799	824	867	884	915	871	892	870	892
MYANMAR	699	727	737	743	748 e/	772	751	758	805	830
MARRUECOS	556	527	571	600	555	629	756	852	645	784
BRASIL	815	832	781 e/	766 e/	741 e/	717 e/	740 e/	707	732	750
COREA DEMOCRÁTICA	2,742 e/	2,871 e/	2,200 e/	2,000 e/	2,000 e/	2,000 e/	1,189	1,065	1,036	726 e/
NUEVA ZELANDA	264	307	344	369	452	419	442	544	421	596
PAKISTÁN	439	437	469	503	541	608	537	527	537	575
OTROS	17,305	16,531	16,199	14,824	14,464	14,145	14,085	15,543	15,137	15,337

1/ CAPTURA Y CULTIVO DE ANIMALES Y VEGETALES. EXCLUIDOS CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMÍFEROS.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 84. CAPTURAS.

F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA, 1988-1997.

CUADRO 6.2.4
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN EN PESO VIVO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL 1/	2,575	2,581	2,639	2,857	2,975	2,931	3,137	3,253	3,398	3,477
CHINA	584	502	532	534	545	489	559	622	752	829
INDONESIA	267	272	222	264	311	301	320	332	343	356
TAILANDIA	56	203	224	302	301	343	385	389	349	335
INDIA	216 e/	226 e/	246	300	290	291	370	324	335	306
VIETNAM	80 e/	79 e/	83 e/	93 e/	95 e/	102 e/	110 e/	0 e/	134 e/	150 e/
ECUADOR	83	78	85	119	127	97	103	120	122	146
ESTADOS UNIDOS	149	160	158	146	157	138	130	143	145	133
MALASIA	53	36	35	51	129	110	106	100	108	101
MÉXICO	73	75	60	63	66	74	76	86	79	90
ISLANDIA	296	27	30	38	47	56	75	84	90	83
CANADÁ	42	47	40	45	43	47	53	63	62	82
FILIPINAS	79	83	87	85	119	130	127	128	113	75
GROENLANDIA	60	63	69	73	82	76	80	82	72	64
BANGLADESH	17	18	19	20	21	29	29	34	49	56
NORUEGA	42	56	63	49	49	49	38	39	41	42
COREA	52	53	61	56	67	68	58	43	41	41
BRASIL	47 e/	48 e/	50 e/	42	44	38 e/	39 e/	43	39	39 e/
TAIWÁN 2/	58	37	28	31	51	38	31	49	49	39
JAPÓN	5	4	5	4	46	38	39	36	33	32
PAKISTÁN	29	24	28	32	27	35	29	27	28	30
OTROS	288	491	514	510	359	382	379	511	414	449

1/ CAPTURA Y CULTIVO DE CAMARÓN.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 84. CAPTURAS.
F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA, 1988-1997.

CUADRO 6.2.5
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE TÚNIDOS EN PESO VIVO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL 1/	3,241	3,273	3,479	3,725	3,687	3,540	3,729	3,723	3,565	3,703
JAPÓN	710	779	700	747	698	766	676	656	568	551
TAIWÁN 2/	209	229 e/	273 e/	248	344	424	374	380	386	368
INDONESIA	143	171	180	313	242	224	247	262	298	332
FILIPINAS	271	275	302	309	286	238	288	287	285	313
ESPAÑA	209	250	256	269	256	246	247	281	258	236
COREA	131	153	171	267	225	167	242	217	196	213
ESTADOS UNIDOS 3/	289	281	247	237	263	222	255	226	202	208
MÉXICO	123	144	134	130	132	121	128	147	148	168
FRANCIA	131	153	139	163	175	191	192	174	161	135
TAILANDIA	104	146	130	152	169	148	149	130	129	125
ECUADOR	36	51	59	51	44	44	52	65	69	120
MALDIVAS	52	68	68	71	73	78	89	89	89	92
VENEZUELA	70	73	86	84	86	86	82	77	87	88
COLOMBIA	N.D.	17	29	32	43	48	23	42	34	67
IRÁN	12	19	22	20	27	27	41	60	54	54
INDIA	24	31	45	32	40	37	41	39	54	54 e/
GHANA	48	49	44	53	43	37	37	34	37	54
MALASIA	27	17	18	28	35	36	26	29	36	51
SRI LANKA	23	24	40	50	39	42	41	35	44	44 e/
ISLAS SALOMÓN	31	45	41	49	33	30	35	55	41	41
OTROS	598	297	495	420	436	328	463	437	390	389

1/ ATÚN, BARRILETE, BONITO Y SIMILARES. SE EXCLUYEN PETO, SIERRA Y PICUDOS CONSIDERADOS EN EL GRUPO 36.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ COMPRENDE LA CAPTURA DE LA FLOTA NORTEAMERICANA DESCARGADA EN PUERTO RICO. LA INFORMACIÓN NO ES COMPARABLE CON LA MANEJADA POR LAS COMISIONES ATUNERAS REGIONALES (CIAT Y CICA).

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 84. CAPTURAS.

F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA, 1988-1997.

CUADRO 6.2.6
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE SARDINA, ANCHOVETA Y SIMILARES EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL 1/	24,449	24,721	22,239	21,585	21,204	22,009	25,910	22,020	22,308	21,582
PERÚ	6,174	6,175	6,296	6,482	7,119	8,541	11,396	8,016	8,585	6,585
CHILE	3,134	2,457	3,438	2,237	2,550	2,200	3,258	2,377	1,932	2,245
CHINA	N.D.	N.D.	100	179	248	605	509	550	766	1,343
ESTADOS UNIDOS	1,334	1,109	1,058	1,078	916	1,015	1,174	1,019	997	1,136
NORUEGA	357	351	280	235	260	399	594	729	820	930
RUSIA	1,480	1,546	1,520	1,247	551	292	291	373	503	668
JAPÓN	4,629	4,820	4,422	3,480	2,652	2,029	1,507	1,020	775	634
MARRUECOS	280	319	339	391	342	374	501	585	409	525
MÉXICO	639	561	617	461	256	195	269	396	440	462
INDONESIA	320	373	389	448	441	452	484	464	454	455
INDIA	417	374	417	351	375	234	233	247	315	412
DINAMARCA	293	337	289	268	292	360	457	487	393	412
FILIPINAS	246	266	287	291	304	336	343	356	349	397
TAILANDIA	189	198	247	277	331	327	335	380	366	356
ESPAÑA	254	303	312 e/	235 e/	249 e/	268	290 e/	283 e/	282 e/	293 e/
SUECIA	132	163	165	150	255	262	324	323	301	293
ISLANDIA	75	93	97	78	123	117	151	284	265	291
TURQUÍA	324	325	124	121	204	260	321	421	310	262
COREA	375	288	330	225	224	309	258	281	272	259
ECUADOR	455	447	94	63	89	125	77	131	458	189
OTROS	3,343	4,216	1,419	3,289	3,421	3,310	3,137	3,296	3,315	3,435

1/ CAPTURA DE SARDINA, ANCHOVETA, ARENQUE, ESPADÍN, LACHA Y SIMILARES.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 84. CAPTURAS.

F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA, 1988-1997.

CUADRO 6.2.7
CAPTURA MUNDIAL DE TIBURÓN Y CAZÓN EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL 1/	693	676	693	713	729	741	757	753	804	790
INDIA	73	66	51	56	60	77	84	77	132	131
INDONESIA	64	75	73	77	80	87	93	98	95	96
PAKISTÁN	30	28	40	45	46	46	50	50	51	48
ESTADOS UNIDOS	17	20	35	36	54	38	38	38	52	40
TAIWÁN 2/	44 e/	55 e/	76 e/	69 e/	65 e/	56 e/	39 e/	44	41	40
MÉXICO	32	30	37	31	35	36	35	33	33	36
JAPÓN	29	34	32	33	38	39	34	31	24	31
ARGENTINA	21	17	17	18	19	19	24	25	30	29
ESPAÑA	17	21	14	15	10	12	21	18 e/	19 e/	25 e/
MALASIA	12 e/	14	17	17	21	21	21	24	24	25
FRANCIA	34	27	26	26	25	23	22	22	22	23
REINO UNIDO 3/	25	21	22	21	24	20	19	22	22	22
NUEVA ZELANDA	12	10	10	10	10	14	13	15	12	21
SRI LANKA	17	17	15	18	18	29	34	28	28	20
COREA	22	21	16	21	12	20	18	18	16	16
BRASIL	24 e/	25 e/	25 e/	25 e/	21 e/	18 e/	16 e/	14	15	15 e/
TAILANDIA	11	11	11	11	8	8	13	15	15	14
MALDIVAS	2	1	2	2	7	9	11	11	12	11
VENEZUELA	9	7	7	7	8	8	9	10	9	10
CANADÁ	6	3	6	5	5	4	11	12	9	10
OTROS	191	173	161	171	165	157	153	147	143	129

1/ CAPTURA DE TIBURÓN, CAZÓN, RAYAS, QUIMERAS, PECES GUITARRA Y OTROS ESCUALOS.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA. 1997. VOL. 84. CAPTURAS.

6.3 ACUACULTURA

CUADRO 6.3.1
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE ESPECIES CULTIVADAS EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL 1/	15,545	16,493	16,831	18,275	21,254	24,538	27,724	31,272	33,932	36,050
CHINA	6,995	7,618	7,953	9,067	11,315	14,162	17,098	20,018	22,208	24,030
INDIA	893 e/	1,005 e/	1,012	1,221	1,389	1,427	1,528	1,686	1,783	1,776 e/
JAPÓN	1,426	1,370	1,370	1,359	1,397	1,359	1,420	1,390	1,349	1,340
COREA	899	859	789	788	955	1,057	1,093	1,017	897	1,040
FILIPINAS	599	629	671	692	736	794	869	920	981	958
INDONESIA	500 e/	528 e/	600	608	645	710	700	737	841	755
TAILANDIA	220	260	292	353	371	457	510	560	551	576
BANGLADESH	175	187	194	203	257	282	320	380	450	513
VIETNAM	230 e/	165 e/	162 e/	168 e/	173 e/	188 e/	223 e/	402 e/	411 e/	492 e/
COREA DEMOCRÁTICA	1,090 e/	1,200 e/	900 e/	950 e/	1,100 e/	1,130 e/	817	738	782	489
ESTADOS UNIDOS	358	369	315	364	414	417	391	413	393	438
CHILE	32	52	70	105	116	135	184	206	323	375
NORUEGA	90	114	150	161	137	173	218	278	322	366
FRANCIA	228	225	257	245	250	277	281	281	286	288
TAIWÁN 2/	301	245	344	292	261	285	288	287	272	270
ESPAÑA	271	223	204	225	169	126	178	224	232	239
ITALIA	132	134	149	160	170	166	177	228	212	218
MÉXICO	184	182	191	171	169	170	171	158	169	160
ECUADOR	76	71	78	107	117	89	90	106	109	135
REINO UNIDO 3/	36	49	50	61	57	69	86	94	110	130
MALASIA	47	53	52	65	80	105	114	133	110	103
PAÍSES BAJOS	79	109	101	52	54	71	109	84	100	98
MYANMAR	6	7	1	26	52 e/	65	74	74 e/	68 e/	87 e/
CANADÁ	21	30	37	44	45	51	54	65	70	86
EGIPTO	52 e/	61 e/	62	62	64	54	57	62	76	73
NUEVA ZELANDA	28	27	29	49	52	53	51	66	75	73
BRASIL	16 e/	18 e/	20 e/	23	30	30 e/	31 e/	46 e/	61	70 e/
RUSIA	151	177	260	121	105	93	78	69	53	60
ALEMANIA	72	67	64	71	90	63	43	58	75	59
CUBA	16	20 e/	24 e/	23 e/	23 e/	18 e/	20	22	34	46
OTROS	320	441	430	440	461	459	452	469	528	704

1/ CULTIVO DE ANIMALES Y VEGETALES ACUÁTICOS.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

FUENTE: F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA, 1988-1997.

CUADRO 6.3.2
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CULTIVADO EN PESO VIVO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	576	621	672	832	890	848	890	952	949	942
TAILANDIA	56	93	120	162	185	226	266	261	225	215
INDONESIA	78	98	107	142	142	139	135	147	152	159
ECUADOR	74	70	76	105	113	83	89	106	108	133
CHINA	199	186	185	220	207	88	64	78	89	103
VIETNAM	27 e/	28 e/	31 e/	36 e/	38 e/	42 e/	45 e/	52 e/	65 e/	80 e/
BANGLADESH	17	18	19	20	21	29	29	34	49	56
INDIA	20 e/	28 e/	30	36	40	72	91	97	95	54
FILIPINAS	45	48	54	51	78	96	93	90	78	42
MÉXICO	1	3	4	5	8	12	13	16	13	18
HONDURAS	3	3	3	4	6	8	9	7	10	10 e/
MALASIA	1	2	2	3	3	4	6	7	8	10
PANAMÁ	4	3	3	4	4	5	6	5	5	7
PERÚ	4	3	3	5	4	3	4	5	5	6
TAIWÁN 1/	40	24	18	23	18	14	9	12	13	6
SRI LANKA	1 e/	1 e/	1 e/	2 e/	2 e/	3 e/	3 e/	3	4	5
VENEZUELA	N.S.	N.S.	N.S.	1	1	2	2	3	4	4
BRASIL	1 e/	1 e/	2 e/	2	2	2 e/	2 e/	2	3	4 e/
NICARAGUA	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	1 e/	2 e/	3	3	3
COLOMBIA	1	3	6	7	9	7	9	8	5	3
MADAGASCAR	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	1	N.S.	2	2	2
OTROS	6	7	8	6	10	12	14	14	14	21

1/ PROVINCIA DE CHINA.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.S. VOLUMEN INFERIOR A 500 TON.

FUENTE: F.A.O. ESTADÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE ACUICULTURA, 1988-1997.

6.4 INDUSTRIA PESQUERA

CUADRO 6.4.1

VOLUMEN DE PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA PESQUERA MUNDIAL, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL 1/	35,788	36,164	35,722	35,530	34,719	36,477	39,274	38,781	39,079	38,215
JAPÓN	8,357	8,139	7,668	7,406	6,970	6,269	6,104	5,611	5,505	5,620
CHINA	1,362	1,395	1,729	1,853	1,899	1,835 e/	3,033 e/	3,742 e/	4,070 e/	4,351
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3,402	1,735	2,155	2,529	2,453	2,414
ESTADOS UNIDOS	1,699	1,923	2,306	2,282	2,277	2,397	2,378	2,175	2,242	2,209
PERÚ	1,478	1,687	1,458	1,622	1,675	2,169	3,110	2,348	2,473	2,107
TAILANDIA	1,208	1,151	1,181	1,459	1,544	1,656	2,332	2,258 e/	2,157 e/	1,869
CHILE	1,472	1,823	1,458	1,622	1,651	1,580	2,177	2,169	1,999	1,856
NORUEGA	690	769	710	846	999	1,058	1,272	1,348	1,531	1,523
COREA	1,525	1,640	1,665	1,166	1,257	1,175 e/	1,414 e/	1,389 e/	1,393 e/	1,208
ESPAÑA	804	762	784	770	946	757 e/	1,034 e/	994 e/	906 e/	940
INDIA	559	651	677	655	728	743 e/	782	707 e/	802 e/	920
DINAMARCA	786	756	733	858	830	734	879	900	787	778
ISLANDIA	573	478	489	384	499	556	549	548	703	651
ARGENTINA	244	242	282	326	394	519 e/	522 e/	526 e/	549 e/	651
TAIWÁN 2/	74	113	106	135	154	628 e/	514 e/	551 e/	572 e/	551
ALEMANIA	439	512	537	546	517	513	473	478	480	474
INDONESIA	808	668	752	716	1,006	954	395	447 e/	487 e/	417
PAÍSES BAJOS	234	264	273	296	320	390 e/	296 e/	305 e/	324 e/	402
MÉXICO	257	271	261	299	270	262	273	317	382	401
REINO UNIDO 3/	353	350	346	392	402	383	230	405	369	347
FRANCIA	240	242	242	259	251	196 e/	190 e/	253 e/	268 e/	261
CANADÁ	585	490	493	459	404	447 e/	373 e/	340 e/	292 e/	250
NUEVA ZELANDA	197	236	179	231	266	274	222	246	235	233
ECUADOR	289	242	192	189	158	183	201	252	265	225
POLONIA	409	383	302	293	337	92	178	182	153	182
SUDÁFRICA	429	310	207	211	262	225 e/	217 e/	172 e/	176 e/	165
FILIPINAS	377	421	435	452	463	248	110	147	169	161
IRLANDA	143	116	127	120	141	112	167	185	191	153
ITALIA	208	218	212	230	216	163	202 e/	158 e/	136 e/	129
MARRUECOS	250	253	267	319	285	269	223	166	143	119
OTROS	9,730	9,659	9,652	9,134	4,196	7,956	7,270	6,930	6,865	6,649

1/ PRODUCTO TERMINADO EN PESO NETO.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 85. PRODUCTOS.

CUADRO 6.4.2
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CONGELADO, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL 1/	825	808	818	945	997	1,055	1,138	1,060	1,091	980
ESTADOS UNIDOS	155	160	174	166	167	166	153	149	143	152
INDIA	56	45	68	55	69	116	108	102 e/	128	134
ECUADOR	52	48	59	81	85	73	73	85	86 e/	109 e/
TAILANDIA	65	67	85 e/	120 e/	124	142	191	166 e/	152 e/	79 e/
INDONESIA	53	68	85	85	82	87	89	78 e/	80 e/	78 e/
VIETNAM	31 e/	22 e/	30 e/	41 e/	48 e/	56 e/	63 e/	39 e/	39 e/	42 e/
MÉXICO	41	44	33	37	38	42	46	52	44	41
GROENLANDIA	30	30	31	32	32	17	35	33	35	31 e/
BANGLADESH	19	15	18	18	17	19	22	26	27	26
ESPAÑA	19	18	19	18	31	29	19	19	22	25
PAKISTÁN	19	14	15	17	14	17	14	15	17	18
CANADÁ	12	14	13	14	11	12	17	16 e/	15 e/	17
COLOMBIA	5	11	10	6	4	3	13	11	10	14
PANAMÁ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	12 e/	12 e/	14 e/
AUSTRALIA	15	11	10	11	8	8	11	15	11 e/	13 e/
CHINA	106 e/	95 e/	12 e/	86 e/	90 e/	65 e/	61 e/	48 e/	57 e/	13 e/
FILIPINAS	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	22 e/	22 e/	18 e/	22 e/	10 e/
MOZAMBIQUE	4	4	6	7	8	8	8 e/	8 e/	7 e/	9 e/
MYANMAR	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5 e/	9 e/	9 e/
ARGENTINA	14 e/	9 e/	8 e/	8 e/	25 e/	28 e/	16 e/	7 e/	7 e/	7 e/
OTROS	129	132	142	143	143	212	230	215	170	138

1/ PRODUCTO TERMINADO EN PESO NETO. ABARCA TODAS LAS PRESENTACIONES DE CAMARÓN CONGELADO (CON CABEZA, DESCABEZADO, CRUDO, COCIDO, PELADO, SIN PELAR, EMPANIZADO O SIN EMPANIZAR).

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. INFORMACIÓN NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 85. PRODUCTOS.

6.5 COMERCIO DE PRODUCTOS PESQUEROS

CUADRO 6.5.1
VOLUMEN DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL 1/	16,510	16,883	16,915	17,097	16,831	19,214	21,864	21,905	22,589	23,129
PERÚ	851	1,254	1,172	1,220	1,135	1,749	2,684	2,030	1,961	2,232
NORUEGA	898	708	807	1,017	1,073	1,256	1,393	1,505	1,670	1,811
CHILE	1,143	1,597	1,262	1,297	1,064	1,259	1,564	1,747	1,475	1,345
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	532	1,138	1,444	1,240	1,271	1,184
ESTADOS UNIDOS	2,116	1,549	1,417	1,199	1,152	1,082	1,077	1,110	1,120	1,105
DINAMARCA	772	742	722	869	906	910	972	1,046	1,099	1,082
CHINA	277	307	370	380	470	501	627	678	740	849
ARGENTINA	207	264	255	310	329	513	541	593	548	804
ISLANDIA	644	592	611	464	572	633	645	611	783	793
PAÍSES BAJOS	500	619	686	687	726	770	814	684	667	746
ALEMANIA	360	481	435	409	405	465	596	553	607	671
TAILANDIA	661	739	765	914	953	944	1,053	1,019	971	642
ESPAÑA	333	340	336	373	306	380	437	466	559	629
REINO UNIDO 2/	434	481	468	550	597	596	583	573	579	604
TAIWÁN 3/	528	498	587	538	613	633	599	580	566	570
INDONESIA	160	201	291	374	383	479	482	499	527	540
CANADÁ	603	594	607	548	515	497	453	440	478	485
COREA	442	433	414	466	405	336	327	406	423	476
FRANCIA	253	302	337	336	364	394	406	383	402	398
SUECIA	97	120	141	136	202	230	284	352	426	396
INDIA	99	103	134	163	210	255	319	306	393	375
JAPÓN	971	812	693	581	426	376	286	228	263	332
NUEVA ZELANDA	161	218	169	193	259	303	289	323	313	331
IRLANDA	205	180	191	234	250	289	261	334	333	311
ECUADOR	220	185	149	153	132	152	173	221	314	284
MÉXICO	159	191	153	138	117	119	87	190	262	241
NAMIBIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	119	133	207	210
POLONIA	147	139	129	124	51	41	65	179	206	199
MARRUECOS	183	173	182	213	183	195	203	234	194	193
HONG KONG 3/	217	234	254	261	267	234	247	224	206	190
OTROS	2,869	2,827	3,178	2,951	2,234	2,485	2,834	3,018	3,024	3,102

1/ PESO NETO.

2/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

3/ PROVINCIA DE CHINA.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 85. PRODUCTOS.

CUADRO 6.5.2
VOLUMEN DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CONGELADO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL 1/	794	808	870	931	956	968	1,050	975	1,004	973
ECUADOR	50	47	58	80	84	71	72	86	86	109
INDIA	56	62	62	83	78	96	110	98	111	105
TAILANDIA	43	69	80	116	134	142	179	166	152	79
INDONESIA	53	68	85	85	82	85	84	77	80	78
DINAMARCA	40	45	42	44	40	41	41	34	47	48
VIETNAM	31	22	30	41	48	55	63	39 e/	39 e/	45 e/
CHINA	106	95	119	86	90	64	61	47	35	43
MÉXICO	29	26	21	21	17	21	29	35	38	37
BANGLADESH	20	21	26	22	24	25	31	28	28 e/	31
GROENLANDIA	30	30	31	32	32	32	34	33	35	31
CANADÁ	12	13	11	8	12	15	21	23	20	25
PAÍSES BAJOS	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10	10	12	19
PAKISTÁN	19	14	14	16	16	15	16	15	16	18
MALASIA	9	11	12	14	14	11	13	15	15	17
REINO UNIDO 2/	9	10	12	11	10	12	14	14	15	15
BÉLGICA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11	11	13	15
AUSTRALIA	15	11	10	11	8	8	11	15	13	14
PANAMÁ	6	8	6	6	N.D.	N.D.	8	11	11	13
COLOMBIA	4	4	3	3	N.D.	N.D.	13	12	10	10
FILIPINAS	24	26	24	30	23	22	22	18	22	10
OTROS	238	227	224	222	244	324	280	276	295	212

1/ PRODUCTO TERMINADO EN PESO NETO.

2/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

3/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 85. PRODUCTOS.

CUADRO 6.5.3
VALOR DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILLONES DE DÓLARES)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1987
TOTAL	31,820	32,031	35,731	38,917	40,217	41,409	47,205	51,802	52,857	51,376
NORUEGA	1,608	1,563	2,060	2,282	2,437	2,302	2,735	3,123	3,416	3,399
CHINA	969	1,040	1,302	1,182	1,560	1,542	2,320	2,835	2,857	2,937
ESTADOS UNIDOS	2,441	2,532	3,020	3,282	3,583	3,719	3,230	3,384	3,148	2,850
DINAMARCA	1,853	1,745	2,165	2,302	2,320	2,151	2,359	2,460	2,699	2,649
TAILANDIA	1,631	1,959	2,265	2,901	3,072	3,404	4,190	4,449	4,118	2,350
CANADÁ	2,206	2,051	2,270	2,168	2,085	2,055	2,182	2,314	2,291	2,271
CHILE	805	900	866	1,068	1,252	1,125	1,304	1,704	1,697	1,782
TAIWÁN 1/	1,752	1,592	1,517	1,525	1,805	2,369	1,804	1,809	1,762	1,782
INDONESIA	664	767	979	1,186	1,179	1,419	1,583	1,667	1,678	1,621
ESPAÑA	651	776	744	773	713	814	1,021	1,191	1,461	1,471
PAÍSES BAJOS	948	993	1,312	1,357	1,406	1,296	1,436	1,447	1,470	1,426
COREA	1,783	1,540	1,363	1,491	1,359	1,335	1,411	1,565	1,509	1,376
ISLANDIA	1,059	1,027	1,240	1,280	1,253	1,138	1,265	1,343	1,426	1,360
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	826	1,471	1,720	1,635	1,686	1,356
PERÚ	402	479	400	499	517	685	980	870	1,120	1,342
REINO UNIDO 2/	734	794	962	1,122	1,146	1,037	1,180	1,195	1,308	1,264
ECUADOR	450	436	468	588	611	574	724	902	925	1,179
INDIA	420	420	467	1,186	673	836	1,125	1,041	1,116	1,128
FRANCIA	731	773	931	926	955	858	910	993	1,003	1,098
ARGENTINA	267	281	316	448	559	709	728	918	822	1,034
ALEMANIA	494	553	666	716	693	653	790	899	1,056	977
AUSTRALIA	534	485	525	578	639	670	758	855	798	949
JAPÓN	1,037	919	807	848	792	767	743	713	709	889
NUEVA ZELANDA	474	477	439	556	655	648	692	814	816	830
MÉXICO	545	524	447	454	384	423	469	681	798	784
MARRUECOS	416	422	522	609	555	539	620	786	743	685
HONG KONG 1/	744	708	697	643	623	563	679	640	648	630
VIETNAM	186 e/	125 e/	176 e/	279 e/	305 e/	368	484	513	504	607 e/
SINGAPUR	356	359	415	500	494	482	564	585	541	494
BÉLGICA	N.D.	185	229	228	218	229	320	367	389	437
OTROS	5,660	5,606	6,161	5,940	5,549	5,228	6,879	8,105	8,341	8,418

1/ PROVINCIA DE CHINA.

2/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 85. PRODUCTOS.

CUADRO 6.5.4
VALOR DE LA EXPORTACIÓN MUNDIAL DE CAMARÓN CONGELADO,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILLONES DE DÓLARES)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	5,564	5,339	5,902	6,391	6,548	6,929	8,209	8,415	7,877	7,532
ECUADOR	341	335	373	494	516	445	537	673	627	872
INDONESIA	486	515	644	716	688	789	889	875	839	864
TAILANDIA	346	602	781	1,026	1,225	1,466	1,916	1,974	1,669	851
INDIA	332	291	346	420	442	595	802	682	721	743
MÉXICO	371	338	276	263	206	267	309	443	407	446
VIETNAM	143	74	112	172	209	265 e/	314 e/	269	248	317
BANGLADESH	141	146	151	140	141	182	268	279	282	247
CHINA	592	534	708	513	550	370	352	298	174	219
DINAMARCA	217	221	221	235	187	159	158	157	216	181
AUSTRALIA	191	149	115	126	96	99	129	154	128	156
MALASIA	69	66	74	97	92	81	101	120	108	131
FILIPINAS	250	231	219	269	208	222	241	215	149	125
BÉLGICA	26	30	37	38	38	58	95	100	110	111
GROENLANDIA	161	162	174	175	150	140	127	152	154	109
CANADÁ	59	54	51	34	57	75	87	114	113	108
PAKISTÁN	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	76	83	78	105
COLOMBIA	35	34	19	76	65	77	120	112	95	97
PANAMÁ	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	66	83	75	96
MYANMAR	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	43	79	94 e/
REINO UNIDO 1/	59	55	74	69	57	63	81	86	88	89
OTROS	1,745	1,502	1,527	1,528	1,621	1,576	1,541	1,503	1,516	1,572

1/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 85. PRODUCTOS.

CUADRO 6.5.5
VOLUMEN DE LA IMPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL 1/	15,881	16,928	17,130	17,570	17,516	18,586	20,959	21,256	21,300	21,750
JAPÓN	2,331	2,194	2,442	2,756	2,881	3,031	3,194	3,481	3,352	3,308
ESTADOS UNIDOS	1,392	1,483	1,387	1,408	1,338	1,648	1,581	1,409	1,446	1,531
CHINA	575	656	365	784	1,032	936	1,254	1,325	1,367	1,484
ESPAÑA	777	741	845	908	814	1,027	992	1,157	1,049	1,123
ALEMANIA	950	1,182	1,100	1,015	1,010	941	1,120	1,066	1,070	1,101
FRANCIA	718	756	840	842	867	849	887	887	919	919
REINO UNIDO 2/	875	925	935	884	837	828	892	837	841	882
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	54	51	366	481	530	768
ITALIA	620	682	723	759	724	697	714	684	721	737
DINAMARCA	392	392	433	492	479	532	607	605	644	688
PAÍSES BAJOS	534	619	686	690	679	672	996	831	618	595
NORUEGA	178	218	193	281	303	366	400	533	566	510
COREA	379	315	282	367	324	352	376	407	516	508
TAIWÁN 3/	445	484	516	488	472	576	562	533	488	456
TAILANDIA	316	454	513	722	708	757	964	916	787	449
CANADÁ	155	178	173	180	203	276	327	394	427	407
HONG KONG 3/	256	265	311	347	356	321	336	329	325	317
PORTUGAL	195	184	221	259	244	253	268	277	296	295
FILIPINAS	165	141	196	193	221	208	239	269	265	293
MALASIA	240	275	226	244	254	260	274	258	286	292
BÉLGICA	203	232	239	227	230	227	291	299	260	279
POLONIA	255	267	159	142	165	178	208	197	222	247
COSTA DE MARFIL	210	208	197	186	192	204	170	228	223 e/	235
SUDÁFRICA	52	198 e/	212	226	177	140	276	325	148	213
BRASIL	64	137	173	144	87	161	164	214	298	212
EGIPTO	122	124	144	102	139	104	159	129	192	202
NIGERIA	290 e/	446	449	493	386 e/	316 e/	247	249 e/	242 e/	196 e/
SINGAPUR	203	191	198	209	217	209	223	221	197	188
SUECIA	141	148	150	139	136	118	138	140	157	172
UCRANIA	122	124	144	102	N.D.	91	24	35	34	158
MÉXICO 4/	38	63	65	60	84	138	154	117	98	103
OTROS	2,689	2,646	2,612	1,920	1,901	2,121	2,556	2,425	2,719	2,883

1/ VOLUMEN EN PESO NETO.

2/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

3/ PROVINCIA DE CHINA.

4/ EN 1997 OCUPÓ LA POSICIÓN 36. INCLUIDO CON FINES COMPARATIVOS.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 85. PRODUCTOS.

CUADRO 6.5.6
VALOR DE LA IMPORTACIÓN MUNDIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1988-1997
(MILLONES DE DÓLARES)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	35,262	35,773	39,475	43,492	45,255	43,611	51,071	56,222	57,205	56,202
JAPÓN	10,658	0,127	10,668	12,085	12,832	14,187	16,140	17,853	17,024	15,540
ESTADOS UNIDOS	5,389	5,757	5,573	6,000	6,024	6,290	7,043	7,141	7,080	8,139
FRANCIA	2,244	2,194	2,809	2,926	2,935	2,556	2,797	3,221	3,194	3,062
ESPAÑA	1,726	1,816	2,361	2,748	2,898	2,630	2,639	3,106	3,134	3,062
ITALIA	1,899	1,984	2,458	2,690	2,643	2,131	2,257	2,281	2,591	2,572
ALEMANIA	1,429	1,479	1,900	2,115	2,191	1,884	2,316	2,479	2,543	2,363
REINO UNIDO 1/	1,610	1,628	1,911	1,912	1,907	1,629	1,880	1,910	2,065	2,142
HONG KONG 2/	1,031	988	1,112	1,232	1,398	1,377	1,647	1,832	1,928	2,097
DINAMARCA	852	864	1,116	1,148	1,197	1,094	1,415	1,574	1,619	1,521
CHINA	333	359	207	438	681	576	856	941	1,184	1,183
CANADÁ	593	659	620	675	687	821	913	1,034	1,159	1,129
PAÍSES BAJOS	578	613	770	868	889	792	1,018	1,192	1,142	1,107
COREA	315	317	365	568	498	537	718	825	1,054	1,018
BÉLGICA	583	603	754	776	828	730	921	1,036	966	979
PORTUGAL	457	391	606	758	735	628	670	763	783	750
TAIWÁN 2/	403	452	426	459	491	544	561	590	613	660
SINGAPUR	370	366	362	461	544	567	620	660	642	627
SUECIA	418	408	449	441	468	372	449	546	587	596
NORUEGA	158	178	237	307	346	310	324	490	536	562
TAILANDIA	538	727	794	1,053	942	830	816	826	818	487
BRASIL	82	186	195	193	134	201	261	398	482	484
AUSTRALIA	305	373	344	360	379	360	431	426	475	483
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	35	19	254	346	419	403
SUIZA	363	345	390	393	390	354	390	418	396	361
MALASIA	144	165	147	171	245	265	304	324	345	347
GRECIA	139	170	190	173	183	163	174	213	283	297
COREA DEMOCRÁTICA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	1	136	238	285
POLONIA	99	82	42	39	102	129	171	184	240	262
AUSTRIA	118	122	149	162	178	158	193	188	203	186
COSTA DE MARFIL	139	128	110	115	117	110	157	165	155	168
MÉXICO 3/	36	48	59	56	75	107	149	96	104	138
OTROS	2,253	2,244	2,351	2,170	2,283	1,258	2,585	3,029	3,204	3,192

1/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ EN 1997 OCUPÓ LA POSICIÓN 34. INCLUIDO CON FINES COMPARATIVOS.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 85. PRODUCTOS.

CUADRO 6.5.7
BALANZA COMERCIAL DE LOS PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES
DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1988-1997
(MILLONES DE DÓLARES)

PAÍS	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
TOTAL	-3,449	-3,770	-3,833	-4,762	-5,037	-3,379	-3,866	-4,419	-4,348	-4,826
NORUEGA	1,450	1,386	1,822	1,975	2,091	1,992	2,411	2,632	2,880	2,837
TAILANDIA	1,093	1,233	1,471	1,848	2,130	2,574	3,374	3,624	3,300	1,863
CHINA	636	680	1,095	744	879	967	1,464	1,894	1,673	1,754
CHILE	803	896	858	1,058	1,230	1,106	1,276	1,658	1,656	1,743
INDONESIA	645	737	936	1,139	1,122	1,320	1,463	1,566	1,565	1,514
PERÚ	394	478	398	488	516	684	977	866	1,115	1,336
ISLANDIA	1,050	1,013	1,223	1,266	1,238	1,114	1,239	1,302	1,383	1,327
ECUADOR	450	436	466	582	611	570	714	889	908	1,173
CANADÁ	1,547	1,392	1,649	1,493	1,399	1,234	1,269	1,280	1,132	1,142
DINAMARCA	1,000	881	1,049	1,154	1,123	1,056	944	886	1,080	1,128
TAIWÁN 1/	1,349	1,140	1,091	1,066	1,314	1,604	1,243	1,219	1,149	1,122
INDIA	420	380	467	571	671	831	1,119	1,027	1,105	1,119
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	792	1,452	1,467	1,289	1,267	953
ARGENTINA	253	197	310	429	510	665	661	848	751	946
NUEVA ZELANDA	442	440	403	519	620	613	652	756	758	804
MARRUECOS	413	418	520	608	551	531	613	779	737	672
MÉXICO	509	475	389	399	309	316	319	584	694	646
VIETNAM	186	125	176	279	305	368	482	509	497	596
AUSTRALIA	229	112	181	218	260	310	327	429	323	466
COREA	1,468	1,222	999	922	861	798	693	740	455	359
PAÍSES BAJOS	370	389	489	380	517	505	418	255	328	318
SINGAPUR	-14	-7	53	39	-50	-84	-56	-75	-100	-133
BÉLGICA	-409	-418	-525	-548	-610	-502	-600	-669	-578	-542
REINO UNIDO 2/	-876	-834	-949	-790	-761	-592	-700	-715	-757	-877
ALEMANIA	-935	-926	-1,234	-1,399	-1,498	-1,231	-1,526	-1,580	-1,487	-1,386
HONG KONG 1/	-286	-280	-415	-589	-775	-814	-968	-1,192	-1,281	-1,467
ESPAÑA	-1,075	-1,040	-1,616	-1,975	-2,186	-1,816	-1,618	-1,915	-1,673	-1,614
FRANCIA	-1,513	-1,421	-1,878	-2,000	-1,979	-1,698	-1,887	-2,228	-2,191	-1,965
ESTADOS UNIDOS	-2,948	-3,224	-2,553	-2,718	-2,442	-3,111	-3,814	-3,758	-3,933	-5,289
JAPÓN	-9,620	-9,208	-9,861	-11,237	-12,039	-13,420	-15,397	-17,140	-16,315	-14,650
OTROS	-480	-442	-847	-683	-1,747	-719	-426	-182	-791	-723

1/ PROVINCIA DE CHINA.

2/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA, 1997. VOL. 85. PRODUCTOS.

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
CIENCIAS MARINAS
BIBLIOTECA
I.P.N.
INTERCAMBIO

6.6 CONSUMO APARENTE

CUADRO 6.6.1
CONSUMO APARENTE TOTAL Y PER-CÁPITA EN LOS PRINCIPALES
PAÍSES PESQUEROS, 1995

PAÍS	PRODUCCIÓN	USO NO ALIMENTARIO	IMPORTACIÓN MILES DE TONELADAS	EXPORTACIÓN	CONSUMO APARENTE	POBLACIÓN MILLÓN HAB.	CONSUMO PER-CÁPITA KG./HAB.
TOTAL 1/	117 076	30 416	22 624	22 230	87 182	5 698	15.3
CHINA	28 418	1 305	765	1 213	26 665	1 199	22.2
PERÚ	8 943	8 204	4	88	643	24	27.3
CHILE	7 591	6 745	34	589	290	14	20.4
JAPÓN	6 758	1 593	3 968	272	8 870	125	70.9
ESTADOS UNIDOS	5 615	987	2 332	1 239	5 780	267	21.6
INDIA	4 906	583	1	319	4 005	929	4.3
RUSIA	4 374	896	528	1 467	2 540	148	17.1
INDONESIA	4 145	140	16	589	3 440	197	17.4
TAILANDIA	3 756	1 308	739	1 295	1 895	58	32.5
NORUEGA	2 808	1 002	284	1 848	218	4	50.4
COREA	2 688	395	448	499	2 295	45	51.1
FILIPINAS	2 269	-	158	165	2 262	68	33.4
DINAMARCA	2 044	1 729	664	844	128	5	24.5
COREA DEMOCRÁTICA	1 850	747	1	73	1 032	22	46.7
ISLANDIA	1 616	967	34	665	25	N.S.	91.6
MÉXICO	1 404	321	15	138	960	90	10.7
ESPAÑA	1 370	576	1 266	580	1 481	40	37.4
TAIWÁN 2/	1 288	45	182	604	819	21	38.6
MALASIA	1 240	210	302	226	1 108	20	55.0
BANGLADESH	1 170	5	N.S.	38	1 128	118	9.5
ARGENTINA	1 149	90	35	752	342	35	9.8
VIETNAM	1 100	30	1	119	952	74	12.9
REINO UNIDO 3/	1 011	71	834	661	1 113	58	19.2
CANADÁ	901	67	510	724	635	29	21.6
MARRUECOS	846	389	4	241	223	27	8.4
MYANMAR	832	108	1	20	705	45	15.6
BRASIL	805	60	409	40	1 114	159	7.0
FRANCIA	793	112	1 316	460	1 537	58	26.5
ITALIA	610	14	795	146	1 245	57	21.8
ECUADOR	592	236	15	282	89	11	7.7
OTROS	14 184	1 481	6 963	6 034	13 643	1 751	7.8

1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN PESO VIVO. LAS DIFERENCIAS EN EL CÁLCULO DEL CONSUMO APARENTE (PRODUCCIÓN - USO NO ALIMENTARIO + IMPORTACIÓN - EXPORTACIÓN) PUEDEN DEBERSE A VARIACIONES (POSITIVAS O NEGATIVAS) EN LOS "STOCKS" Y AL REDONDEO DE CIFRAS.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. PESCA Y PRODUCTOS PESQUEROS. ESTADÍSTICAS DE CONSUMO MUNDIAL APARENTE BASADAS EN LAS HOJAS DE BALANCE ALIMENTARIO (1961-1995).

CUADRO 6.6.2
CONSUMO MUNDIAL APARENTE DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	64,138	67,169	68,672	71,205	71,877	70,192	73,405	76,776	80,938	87,182
CHINA	8,343	9,769	10,836	11,527	12,204	13,370	15,776	18,748	22,524	26,665
JAPÓN	8,505	8,755	8,886	886	8,794	8,265	8,249	8,446	8,864	8,870
ESTADOS UNIDOS	4,653	5,279	5,032	5,575	5,349	5,246	5,532	5,860	5,769	5,780
INDIA	2,547	2,570	2,792	3,109	3,243	3,426	3,578	3,801	3,909	4,005
INDONESIA	2,356	2,436	2,588	2,691	2,690	2,870	2,977	3,121	3,316	3,440
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3,554	2,955	2,240	1,732	2,540
COREA	2,086	2,067	2,018	2,061	2,033	1,871	2,102	2,253	2,307	2,295
FILIPINAS	1,868	1,963	2,013	2,111	2,220	2,342	2,308	2,229	2,239	2,262
TAILANDIA	1,112	1,093	1,089	1,111	1,116	1,349	1,598	1,690	1,807	1,895
FRANCIA	1,440	1,520	1,611	1,590	1,737	1,696	1,654	1,592	1,582	1,537
ESPAÑA	1,328	1,339	1,376	1,354	1,347	1,338	1,388	1,399	1,435	1,481
ITALIA	1,090	1,245	1,151	1,204	1,223	1,298	1,255	1,226	1,230	1,245
BANGLADESH	770	788	801	816	814	855	921	1,006	1,047	1,128
BRASIL	988	973	820	963	977	907	808	922	966	1,114
REINO UNIDO 2/	1,021	1,030	1,047	1,075	1,107	1,082	1,112	1,100	1,122	1,113
MALASIA	746	764	732	811	873	916	1,001	1,038	1,075	1,108
ALEMANIA	912	828	871	952	1,046	982	1,026	987	1,060	1,052
COREA DEMOCRÁTICA	833	843	874	891	921	946	963	966	1,005	1,032
MÉXICO	772	797	858	888	1,009	1,046	1,026	1,026	1,026	960
VIETNAM	763	801	798	878	895	908	955	944	979	952
TAIWAN 3/	623	670	728	808	828	827	778	843	748	819
MYANMAR	591	591	605	626	630	653	677	715	699	705
NIGERIA	509	783	701	894	1,029	934	866	626	588	670
PERÚ	536	500	471	586	696	370	385	437	487	643
CANADÁ	554	581	608	645	669	691	669	700	690	635
TURQUÍA	423	388	456	324	335	298	424	453	482	581
PORTUGAL	554	569	586	581	582	606	571	585	575	573
POLONIA	501	541	545	482	383	348	467	498	591	551
VENEZUELA	201	252	252	259	259	276	285	335	382	455
EGIPTO	353	346	401	424	480	418	449	414	473	449
OTROS	17,160	17,088	17,126	25,083	16,388	10,504	10,650	10,576	10,229	10,627

1/ PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN PESO VIVO.

2/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

3/ PROVINCIA DE CHINA.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. PESCA Y PRODUCTOS PESQUEROS. ESTADÍSTICAS DE CONSUMO MUNDIAL APARENTE BASADAS EN LAS HOJAS DE BALANCE ALIMENTARIO (1961-1995).

CUADRO 6.6.3
CONSUMO PER-CÁPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(KG./HAB.)

PAÍS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL 1/	13.0	13.4	13.4	13.7	13.6	13.1	13.5	13.9	14.4	15.3
MALDIVAS	129.3	102.4	145.4	111.8	92.7	95.4	136.1	161.4	175.8	186.7
ISLAS TOKELAU	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	115.5	95.5	100.0	95.0	100.0
ISLANDIA	89.9	89.8	91.4	89.9	90.3	89.9	90.2	91.6	90.4	91.6
PALAU	94.9	101.3	99.3	86.2	85.1	88.6	91.0	99.3	97.4	90.1
ISLAS FEROE	84.9	85.4	86.6	86.2	85.2	85.0	85.3	85.7	85.6	86.5
GROENLANDIA	82.5	81.9	82.2	83.4	83.0	82.6	81.2	82.4	83.6	84.5
SANTA HELENA	59.0	80.2	95.0	130.2	72.7	48.9	52.4	69.4	56.1	83.7
KIRIBATI	70.6	71.6	71.1	73.0	73.3	73.7	74.6	73.9	74.3	74.0
JAPÓN	70.0	71.7	72.5	72.2	71.2	66.7	66.4	67.8	71.0	70.9
ISLAS DE COOK	58.5	67.2	61.9	69.1	76.2	68.0	62.6	62.3	56.3	64.5
ISLAS MALVINAS	4.0	11.5	15.0	13.6	15.3	13.7	22.5	24.5	32.0	63.2
SEYCHELLES	62.7	51.7	62.0	50.2	67.1	69.2	69.1	67.3	65.5	62.2
POLINESIA FRANCESA	32.2	30.3	34.3	38.5	35.9	32.6	31.5	57.0	61.7	59.3
PORTUGAL	55.9	57.5	59.2	58.9	59.0	61.5	58.0	59.5	58.6	58.4
ISLA NIUE	36.8	43.6	48.2	53.2	57.5	62.5	60.4	62.1	55.8	57.5
HONG KONG 2/	47.5	48.7	50.4	46.7	53.6	58.9	59.1	58.2	58.5	57.0
MALASIA	46.3	46.2	43.1	46.5	48.8	49.9	53.3	53.9	54.6	55.0
ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS	83.3	84.6	85.0	87.4	86.1	84.5	58.2	42.4	48.8	52.6
MARTINICA	40.8	36.5	41.8	43.6	41.4	53.9	48.2	52.2	53.3	51.7
COREA	50.6	49.6	48.0	48.5	47.4	43.2	48.1	51.1	51.8	51.1
SAN PEDRO Y MIGUELÓN	73.9	72.8	69.8	71.5	71.4	62.5	53.3	49.2	47.4	50.9
NORUEGA	43.4	44.0	44.4	43.1	45.1	45.3	45.9	46.7	45.4	50.4
GUADALUPE	41.9	41.7	43.8	44.2	42.1	43.9	43.7	43.6	46.0	50.0
COREA DEMOCRÁTICA	43.4	43.3	44.2	44.5	45.2	45.7	45.8	45.2	46.3	46.7
GUYANA	43.2	42.4	42.0	40.2	41.7	44.1	45.1	48.4	51.4	45.9
ANGUILA	63.5	60.6	57.6	54.1	50.0	49.0	52.3	43.2	42.4	43.8
GABÓN	42.5	43.9	41.4	36.7	33.1	35.6	35.2	47.2	39.8	42.5
MICRONESIA	36.0	36.1	31.0	30.5	27.5	33.9	35.4	35.6	38.6	41.7
ISLAS TURCAS Y CAICOS	38.6	37.3	35.9	39.4	38.4	40.6	43.3	36.8	35.2	41.4
ISLAS SALOMÓN	53.8	53.5	57.5	58.4	53.1	49.1	50.2	54.4	32.5	41.3
MÉXICO 3/	10.0	10.1	10.6	10.7	11.9	12.1	11.6	11.4	11.6	10.7
OTROS	10.8	11.1	11.2	11.5	11.4	11.0	11.4	11.8	12.3	13.3

1/ EXCLUSIVAMENTE PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN PESO VIVO.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ EN 1995 OCUPÓ LA POSICIÓN 113. INCLUIDO SÓLO CON FINES COMPARATIVOS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. PESCA Y PRODUCTOS PESQUEROS. ESTADÍSTICAS DE CONSUMO MUNDIAL APARENTE
BASADAS EN LAS HOJAS DE BALANCE ALIMENTARIO (1961-1995).

6.7 POBLACIÓN PESQUERA

CUADRO 6.7.1
POBLACIÓN PESQUERA MUNDIAL, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1987-1996
(MILES DE PESCADORES)

PAÍS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TOTAL 1/	21,511	22,571	22,648	28,982	28,213	28,304	30,824	31,339	26,352	23,402
CHINA	7,988	8,932	8,780	9,093	9,203	9,665	10,072	10,844	11,429	12,076
INDIA	4,124	4,221	4,299	5,357	5,574	5,681	5,718	5,959	N.D.	N.D.
INDONESIA	3,380	3,582	3,555 e/	3,605	3,972	3,948	4,307	4,380	4,568	4,668
VIETNAM	N.D.	N.D.	N.D.	1,860	2,100	2,350	2,570	2,810	3,030	N.D.
BANGLADESH	1,196	1,196	1,196	1,196	1,196	1,196	1,196	1,445	1,445	1,445
FILIPINAS	1,224	916	N.D.	898 e/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	991	N.D.
MYANMAR	N.D.	N.D.	581	581	581	581	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
TAILANDIA	N.D.	N.D.	N.D.	207 e/	239 e/	362	371 e/	439 e/	N.D.	N.D.
NIGERIA	437	439	470	490 e/	556	274	441	392	409 e/	438
PAKISTÁN	242	248	254	265	290	296	310	317	390	401
CHAD	N.D.	N.D.	N.D.	150 e/	150	150	200	300	350	350
COREA	255	249	239	212	205	425	405	382	347	N.D.
TAIWÁN 2/	317	324	328	326	313	287	288	303	302	303
ESTADOS UNIDOS	256	274	N.D.	290 e/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
JAPÓN	411	392	383	371	355	342	325	313	301	287
MÉXICO	211	216	229	237	245	241	247	252	250	257
UNIÓN SOVIÉTICA 3/	N.D.	N.D.	N.D.	251 e/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
EGIPTO	N.D.	N.D.	179	230 e/	230 e/	229	274	204	N.D.	237
GHANA	N.D.	N.D.	144	110	170	170	170	171	222	231
COLOMBIA	250	250	250	230 e/	220	175	175	131	200	200
ECUADOR	60	59	59 e/	61	82	211	210	208	181	163
MADAGASCAR	N.D.	N.D.	61	617 e/	143	143	143	143	143	143
COREA DEMOCRÁTICA	N.D.	N.D.	N.D.	129 e/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
UCRANIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	120	120	120	N.D.	N.D.	N.D.
IRÁN	N.D.	N.D.	60	57	67	72	81	89	112	108
MALASIA	96	89	97	88	85	85	80	101	101	N.D.
CONGO DEMOCRÁTICO	N.D.	N.D.	N.D.	93 e/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100 e/
MARRUECOS	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	85	88	96
CANADÁ	95	95	92 e/	90	87	90	88	85	N.D.	N.D.
SRI LANKA	N.D.	N.D.	N.D.	91 e/	N.D.	N.D.	111	125	N.D.	84
OTROS	966	1,090	1,393	1,796	2,031	1,211	2,921	1,861	1,493	1,812

1/ COMPRENDE PESCADORES COMERCIALES Y DE SUBSISTENCIA, ASÍ COMO PERSONAL DEDICADO AL CULTIVO.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ CONSIDERANDO QUE RUSIA AÚN NO PRESENTA INFORMACIÓN, SE PROPORCIONA EL ÚNICO DATO DISPONIBLE DE UNIÓN SOVIÉTICA.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. NÚMERO DE PESCADORES 1970-1996. FAO CIRCULAR DE PESCA Nº 929, REVISIÓN 1.

CUADRO 6.7.2
PRODUCCIÓN MUNDIAL ESTIMADA POR PESCADOR, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1987-1996
(TON./PESC./AÑO)

PAÍS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ISLANDIA	275.9	280.7	239.0	217.0	160.7	255.0	285.5	248.5	285.5	366.3
DINAMARCA	208.3	260.2	263.7	218.5	268.4	274.4	N.D.	361.6	404.3	359.5
PERÚ	N.D.	N.D.	163.2	157.1	N.D.	150.9	177.1	186.7	142.1	148.8
SUECIA	45.9	N.D.	67.4	74.9	N.D.	N.D.	115.9	112.6	125.4	N.D.
ISLAS FEROE	83.6	84.0	78.4	70.5	69.5	100.2	135.3	123.4	135.7	122.1
HOLANDA	118.0	113.4	124.4	118.0	95.0	99.8	108.5	140.7	139.0	121.6
NORUEGA	65.2	62.7	66.6	63.5	80.6	95.7	101.9	111.3	118.5	105.3
ARGENTINA	80.0	69.3	65.4	71.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100.6
NUEVA ZELANDA	49.5	60.8	N.D.	78.9	N.D.	104.1	N.D.	N.D.	N.D.	97.5
NAMIBIA	N.D.	N.D.	N.D.	97.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
CHILE	77.6	82.2	92.8	59.7	71.1	78.2	74.4	97.6	92.5	85.6
ALEMANIA	N.D.	N.D.	N.D.	81.2	70.7	70.2	N.D.	54.8	75.4	80.2
ISLAS FALKLAND (MALVINAS)	0.6	58.4	70.1	74.0	30.1	19.1	23.6	74.3	108.0	70.9
BÉLGICA	45.2	47.0	44.5	49.9	98.8	49.8	51.3	53.8	58.4	52.8
REINO UNIDO 1/	42.2	42.0	40.8	30.5	40.4	42.1	43.5	40.3	50.4	51.3
SUDÁFRICA	N.D.	N.D.	N.D.	51.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
IRLANDA	32.4	33.3	26.3	30.6	33.0	35.9	39.9	41.8	55.0	49.0
POLONIA	39.5	39.0	34.6	28.9	28.9	35.3	35.0	41.1	44.5	40.3
URUGUAY	44.5	31.9	35.3	27.5	41.0	54.7	37.5	35.5	N.D.	N.D.
GEORGIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	32.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
FRANCIA	N.D.	N.D.	N.D.	17.7	17.4	18.7	21.3	22.0	32.8	31.2
FINLANDIA	21.5	24.2	23.8	25.3	24.7	28.7	28.4	32.5	29.8	30.7
LETONIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	32.9	14.4	19.7	29.2	N.D.	N.D.
AZERBAYÁN	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	26.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
LITUANIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	52.8	N.D.	25.5	N.D.	N.D.	N.D.
GROENLANDIA	N.D.	N.D.	N.D.	28.5	23.3	22.7	26.6	24.9	N.D.	N.D.
JAPÓN	28.8	30.5	29.2	27.9	26.2	24.8	24.9	23.6	22.5	23.6
SINGAPUR	14.7	12.6	12.8	16.0	7.4	7.2	8.7	21.8	23.4	22.1
ESTADOS UNIDOS	23.4	21.8	N.D.	20.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
TAJIKISTÁN	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	19.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
MÉXICO 2/	6.9	6.4	6.6	6.1	5.9	5.2	4.8	5.0	5.6	5.9

1/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

2/ EN 1996 OCUPÓ LA POSICIÓN 68. INCLUIDO SÓLO CON FINES COMPARATIVOS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. NÚMERO DE PESCADORES 1970-1996. FAO CIRCULAR DE PESCA Nº 929, REVISIÓN 1.

CUADRO 6.7.3
PESCADORES Y POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN AGRICULTURA (PEAA) 1/
1980-1990

PAÍS	1980			1990		
	PESCADORES MILES	PEAA MILES	PESC/PEAA %	PESCADORES MILES	PEAA MILES	PESC/PEAA %
CHINA	2,950	407,145	0.7	9,093	494,219	1.8
INDIA	4,030	208,761	1.9	5,357	231,219	2.3
INDONESIA	1,382	34,471	4.0	3,605	44,298	8.1
VIETNAM	330	18,738	1.8	1,860	24,124	7.7
BANGLADESH	1,082	30,185	3.6	1,196	33,042	3.6
FILIPINAS	782	9,861	7.9	898	11,187	8.0
MYANMAR	361	12,991	2.8	581	15,599	3.7
NIGERIA	469	1,612	2.9	490	16,531	3.0
JAPÓN	457	6,269	7.3	371	4,669	7.9
ESTADOS UNIDOS	190	3,883	4.9	290	3,630	8.0
BRASIL	281	17,483	1.6	290	15,241	1.9
PAKISTÁN	383	19,081	2.0	265	21,995	1.2
UNIÓN SOVIÉTICA 2/	248	29,802	0.8	251	26,645	0.9
MÉXICO	170	7,994	2.1	237	8,531	2.8
COLOMBIA	103	3,561	2.9	230	3,474	6.6
EGIPTO	95	8,758	1.1	230	7,922	2.9
COREA	341	5,767	5.9	212	3,555	6.0
TAILANDIA	86	17,275	0.5	207	20,302	1.0
CHAD	115	1,962	5.9	150	2,237	6.7
COREA DEMOCRÁTICA	140	3,450	4.1	129	3,972	3.2
GHANA	103	3,148	3.3	110	4,155	2.6
CONGO DEMOCRÁTICO	114	8,599	1.3	93	10,770	0.9
SRI LANKA	69	2,830	2.4	91	3,321	2.7
CANADÁ	86	812	10.6	90	495	18.2
MALASIA	120	2,159	5.5	88	1,916	4.6
CHILE	43	799	5.4	87	937	9.3
ESPAÑA	109	2,585	4.2	87	1,897	4.6
TANZANIA	46	8,156	0.6	78	11,081	0.7
MADAGASCAR	37	3,608	1.0	62	4,631	0.9
ECUADOR	21	1,013	2.1	61	1,201	5.1

1/ SELECCIONADOS Y ORDENADOS DE ACUERDO AL NÚMERO DE PESCADORES EN 1990.

2/ CONSIDERANDO QUE RUSIA AÚN NO PRESENTA INFORMACIÓN, SE PROPORCIONA EL ÚNICO DATO DISPONIBLE DE LA UNIÓN SOVIÉTICA.

FUENTE: F.A.O. NÚMERO DE PESCADORES 1970-1996. FAO CIRCULAR DE PESCA N° 929, REVISIÓN 1.

6.8 FLOTA PESQUERA

CUADRO 6.8.1
FLOTA PESQUERA MUNDIAL SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(NÚMERO DE EMBARCACIONES)

PAÍS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	3,181,700	3,289,300	3,591,200	3,620,600	3,893,600	3,741,300	3,758,700	3,775,100	3,780,300	3,810,600
INDONESIA	318,095	323,421	536,954	538,287	540,958	551,227	542,525	591,406	603,792	612,204
CHINA	221,917	267,990	303,935	336,254	362,377	373,964	384,531	400,000	416,000	432,674
FILIPINAS	404,936	405,265	405,094	402,244 e/	402,534 e/	402,647 e/	403,731 e/	403,235 e/	398,235 e/	403,220
JAPÓN	434,509	429,541	425,997	422,696	416,067	409,417	401,982	394,451	389,989	388,067
INDIA	169,000	N.D.	223,300 e/	225,400 e/	225,600 e/	231,700 e/	235,895 e/	242,514	238,105 e/	238,105 e/
BANGLADESH	117,369	117,368	117,369	117,371	117,393	117,393	117,510	117,393	117,386 e/	117,378 e/
MYANMAR	109,127 e/	N.D.	110,097 e/	110,113 e/	110,098 e/	110,120 e/	110,430 e/	110,140 e/	110,140 e/	110,140 e/
ESTADOS UNIDOS	114,300	93,151	93,100 e/	93,100 e/	96,300 e/	96,200 e/	96,700 e/	104,850 e/	101,500 e/	99,200 e/
VIETNAM	55,212	59,021	76,071	67,810	72,419	72,141	84,070	84,110 e/	85,140 e/	85,140 e/
NIGERIA	77,419	77,469	77,994	77,520	87,082	88,284	91,776	77,318	77,379	77,385
COREA	93,036	94,161	99,024	98,455	99,658	103,848	94,135	87,473	77,391	76,801
MÉXICO	58,292	66,044	89,631	73,686	74,572	74,686	73,603	73,732	74,336	74,903
TAILANDIA	15,916 a/	16,055 a/	62,278 e/	57,037 e/	54,178 e/	52,334 e/	51,832 e/	54,146 e/	57,657 e/	58,600 e/
BRASIL	1,301 a/	1,281 a/	51,159 e/	51,159 e/	51,480 e/	51,500 e/	51,400 e/	48,050 e/	47,580 e/	45,450 e/
FIJI	40,078 e/	42,568	41,472	42,017	43,007	43,473	42,823	42,795 e/	42,825 e/	42,870 e/
CANADÁ	48,187	55,156	50,389	34,070	44,375	42,959	41,731	40,829 e/	39,245 e/	38,980 e/
EGIPTO	42,559	38,700	39,433	39,969	42,554	42,410	44,365	41,000 e/	38,000 e/	36,401
PAKISTÁN	25,095	27,112	26,780	27,860	30,672	35,045	30,399	30,979	37,960	34,257
CAMBOYA	N.D.	N.D.	41,839	40,321	40,394	37,698	48,378	28,482	37,528	33,476
MALASIA 1/	37,953	37,127	38,207	39,940	39,400	32,766	31,306	31,573	31,531	31,783
SRI LANKA	27,065	27,588	22,521	27,635	28,628	29,300 e/	33,100	31,900 e/	30,940 e/	30,259 e/
ISLAS SALOMÓN	N.D.	N.D.	24,071 e/	24,071 e/	25,639 e/	30,755 e/	30,137 e/	30,130 e/	30,130 e/	30,130 e/
TAIWÁN 2/	32,958	33,207	32,366	31,840	32,232	30,972	31,015	29,928	29,562	29,722
GHANA	21,596	21,627 e/	24,456 e/	25,471 e/	25,477 e/	25,480 e/	25,484 e/	25,493 e/	25,494 e/	25,500 e/
TANZANIA	21,011	22,457	21,636	18,100	27,161	24,283	25,030	23,485 e/	23,480 e/	23,580 e/
GRECIA	6,084	N.D.	6,100 e/	6,300 e/	6,700 e/	27,468	26,766	24,289	20,444	20,328
CHAD	N.D.	N.D.	19,000 e/	19,000 e/	19,000 e/	19,000 e/	19,000 e/	19,100 e/	19,100 e/	19,100 e/
ESPAÑA	N.D.	N.D.	17,258	16,747	24,030	23,747	23,391	23,318	19,011	18,482
MOZAMBIQUE	18,471 e/	N.D.	18,150 e/	18,153 e/	18,155 e/	18,155 e/	18,154 e/	17,962 e/	17,560 e/	17,491 e/
ITALIA	27,226	27,011	26,423	24,062	23,826	22,536 e/	22,061 e/	17,612 e/	16,798 e/	17,000 e/
OTROS	642,988	1,005,980	489,096	513,912	511,634	519,592	525,440	527,407	526,062	545,974

1/ COMPRENDE LA PENÍNSULA DE MALASIA, EL REINO DE SABAH Y SARAWAK, CUYA INFORMACIÓN SE MANEJA POR SEPARADO EN LA FUENTE.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

a/ DATOS INCOMPLETOS; SE CARECE DE INFORMACIÓN SOBRE LAS EMBARCACIONES MENORES.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. BOLETÍN ESTADÍSTICO DE PESCA 34. ESTADÍSTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970,1975,1980,1984-1992.

F.A.O. BOLETÍN ESTADÍSTICO DE PESCA 35. ESTADÍSTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970,1975,1980,1985,1989-1995.

CUADRO 6.8.2
FLOTA PESQUERA MUNDIAL CON CUBIERTA, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(NÚMERO DE EMBARCACIONES)

PAÍS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	1,011,200	1,059,700	1,118,600	1,161,300	1,201,300	1,220,900	1,225,700	1,239,900	1,283,300	1,258,200
CHINA	221,917	267,990	303,935	336,254	362,377	373,964	384,531	400,000	416,000	432,674
JAPÓN	397,417	393,737	391,878	389,674	384,330	380,026	375,325	367,816	364,080	360,747
COREA	93,036	94,161	99,024	98,456	99,658	103,848	94,135	90,465	92,970	93,036
INDONESIA	36,156	41,482	42,982	45,444	46,534	47,429	51,559	59,398	62,764	67,325
INDIA	37,500 e/	37,500 e/	43,300 e/	45,400 e/	47,600 e/	50,200 e/	52,500 e/	55,154	57,000 e/	56,600 e/
ESTADOS UNIDOS	24,300	23,151	23,500 e/	23,500 e/	23,700 e/	23,800 e/	24,700 e/	27,550 e/	27,100 e/	27,200 e/
MALASIA 1/	28,587	27,919	23,677	24,238	24,004	19,843	19,780	18,943	18,439	18,729
GRECIA	2,835 e/	2,835 e/	2,900 e/	3,100 e/	3,900 e/	17,369	17,121	19,637	18,452	18,375 e/
CANADÁ	20,616	20,832	18,812	17,676	21,861	21,156	20,223	19,729 e/	18,595 e/	18,280 e/
TAILANDIA	15,916	16,055	16,278	21,037	18,032	17,334	16,832	18,146	17,657	17,600
ITALIA	19,751	19,831	19,756	18,433	18,492	17,536	17,561	15,612	15,798	16,000 e/
ESPAÑA	N.D.	N.D.	14,258	13,747	20,866	20,587	20,274	20,187	15,748	15,243
TAIWAN 2/	14,614	14,863	14,232	14,702	14,499	13,581	13,076	12,155	11,942	11,473
TURQUÍA	6,897	6,997	7,336	7,188	7,368	7,059	6,902	6,875	8,846	9,710
REINO UNIDO 3/	8,186	8,204	8,132	12,063	11,158	10,904	10,924	11,055	10,309	9,562
PORTUGAL	7,001	7,150	9,024	10,208	16,148	14,792	14,142	13,116	9,529	9,265
NORUEGA	8,865	9,020	8,904	8,485	8,449	8,629	8,791	8,750	8,700	8,664
PERÚ	5,851	5,974	5,974	6,124	7,290	7,293	7,321	7,667	8,280 e/	7,710 e/
FRANCIA	13,957	N.D.	10,800 e/	11,700 e/	8,745	7,702	7,274	7,021	6,822	6,586
PAKISTÁN	2,981	3,346	3,581	3,807	4,063	4,120	4,204	4,397	4,970	5,064
DINAMARCA	3,262	3,226	3,027	2,924	3,686	3,617	3,438	3,256	4,397	4,285
EMIRATOS ÁRABES UNIDO	2,190	3,050	3,058	3,166	3,327	3,328	3,542	3,919	4,060 e/	4,050 e/
FINLANDIA	165	158	163	136	124	113	116	110	110	3,838
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2,134	2,430	2,322	2,439	3,584
MÉXICO	3,326	3,271	3,223	3,288	3,166	3,216	3,208	3,226	3,406	3,262
FILIPINAS	3,107	3,436	3,265	2,244 e/	2,534	2,647 e/	3,731	3,235 e/	3,235 e/	3,220 e/
MARRUECOS	2,143	2,351	2,390	2,578 e/	2,771 e/	2,914 e/	2,985 e/	3,023 e/	3,080	3,052
SRI LANKA	2,668	2,402 e/	2,447	2,449	2,542	2,686 e/	2,881 e/	2,900 e/	2,940 e/	2,990 e/
COREA DEMOCRÁTICA	N.D.	N.D.	2,400 e/	2,400 e/	2,400 e/	2,400 e/	2,400 e/	2,520 e/	2,700 e/	2,900 e/
ALEMANIA	810	793 e/	874 e/	837 e/	1,236	1,843	1,683	2,479	2,458	2,406
OTROS	27,146	39,966	29,470	30,042	30,440	28,830	32,111	29,237	60,474	14,770

1/ COMPRENDE LA PENÍNSULA DE MALASIA, EL REINO DE SABAH Y SARAWAK, CUYA INFORMACIÓN SE MANEJA POR SEPARADO EN LA FUENTE.

2/ PROVINCIA DE CHINA.

3/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. BOLETÍN ESTADÍSTICO DE PESCA 34. ESTADÍSTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970,1975,1980,1984-1992.

F.A.O. BOLETÍN ESTADÍSTICO DE PESCA 35. ESTADÍSTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970,1975,1980, 1985, 1989-1995.

CUADRO 6.8.3
 FLOTA PESQUERA MUNDIAL SIN CUBIERTA, SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
 (NÚMERO DE EMBARCACIONES)

PAÍS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	2,170,500	2,229,600	2,472,600	2,459,300	2,492,300	2,520,400	2,533,000	2,535,200	2,542,000	2,552,400
INDONESIA	261,939	292,190	304,000 e/	308,000 e/	325,000 e/	345,000 e/	377,000 e/	433,000 e/	486,000 e/	540,000 e/
FILIPINAS	401,829	401,829	401,829	400,000 e/	400,000 e/	400,000 e/	400,000 e/	400,000 e/	395,000 e/	400,000 e/
INDIA	152,000 e/	N.D.	180,000 e/	180,000 e/	178,000 e/	181,500 e/	183,395 e/	187,360	181,105	181,505 e/
BANGLADESH	117,320	117,317	117,317	117,317	117,329	117,329	117,329	117,329	117,330	117,317
MYANMAR	109,000 e/	N.D.	110,000 e/	110,000 e/	110,000 e/	110,000 e/	110,000 e/	110,000 e/	110,000 e/	110,000 e/
VIETNAM	56,147	58,949	75,993	67,726	72,328	72,043	83,972	84,000 e/	85,000 e/	85,000 e/
NIGERIA	77,133	77,256	77,654	77,155	86,750	87,972	91,490	77,050	77,073	77,067
ESTADOS UNIDOS	90,000	70,000	69,600	69,600 e/	72,600 e/	72,400 e/	72,000 e/	77,300 e/	74,400 e/	72,000 e/
MÉXICO	54,956	62,773	66,408	70,398	71,406	71,470	70,395	70,506	70,930	71,641
BRASIL	N.D.	N.D.	50,000 e/	50,000 e/	50,000 e/	50,000 e/	50,000 e/	46,700 e/	46,200 e/	44,000 e/
FUJI	40,078 e/	42,568	41,472	42,017	43,007	43,473	42,823	42,795 e/	42,825 e/	42,870 e/
TAILANDIA	N.D.	N.D.	36,000 e/	36,000 e/	36,146	35,000 e/	35,000 e/	36,000 e/	40,000 e/	39,000 e/
EGIPTO	42,559	38,700	39,433	39,969	42,554	42,410	44,365	41,000 e/	38,000 e/	36,401
CAMBOYA	N.D.	N.D.	41,839	40,321	40,394	37,898	48,378	28,482	37,528	33,476
ISLAS SALOMÓN	N.D.	N.D.	24,010 e/	24,010 e/	25,566 e/	30,618 e/	30,000 e/	30,000 e/	30,000 e/	30,000 e/
PAKISTÁN	22,134	23,866	23,199	24,053	26,609	30,925	26,195	26,582	32,990	29,193
ZAMBIA	18,777	23,130	24,094	22,219	20,213	25,059	29,307	28,800 e/	28,850 e/	28,850 e/
MADAGASCAR	20,000 e/	21,000 e/	21,455	28,893	22,000 e/	22,000 e/	22,000 e/	25,000 e/	28,505	28,507
SRI LANKA	24,397	25,186	24,074	25,186	26,086	26,614 e/	30,219 e/	29,000 e/	28,000 e/	27,269 e/
JAPÓN	37,092	35,804	34,119	33,022	31,737	29,391	26,657	26,635	25,909	25,320
GHANA	21,214	N.D.	24,000 e/	25,000 e/	25,000 e/	25,000 e/	25,000 e/	25,000 e/	25,000 e/	25,000 e/
TANZANIA	20,969	22,407	21,582	18,051	27,132	24,250	25,000	23,455 e/	23,450 e/	23,550 e/
BENIN	N.D.	20,005	23,240	23,000 e/	23,000 e/	23,000 e/	23,000 e/	23,100 e/	23,100 e/	23,100 e/
CANADÁ	21,571	34,324	31,577	16,934	22,514	21,803	21,508	21,100 e/	20,650 e/	20,700 e/
CHAD	N.D.	N.D.	19,000 e/	19,000 e/	19,000 e/	19,000 e/	19,000 e/	19,000 e/	19,100 e/	19,100 e/
TAIWAN 1/	18,344	18,568	18,134	17,138	17,733	17,391	17,939	17,773	17,620	18,249
MOZAMBIQUE	18,300 e/	N.D.	18,000 e/	18,000 e/	18,000 e/	18,000 e/	18,000 e/	17,500 e/	17,200 e/	17,200 e/
CONGO DEMOCRÁTICO	N.D.	N.D.	17,000 e/	17,293	17,200 e/	17,200 e/	17,200 e/	17,200 e/	16,500 e/	16,500 e/
TÚNEZ	10,529	10,300	11,487	11,893	12,894	13,273	13,714	14,611	14,450 e/	14,450 e/
MALASIA 2/	9,366	9,208	14,530	15,702	15,396	12,923	11,526	12,630	13,092 e/	13,044 e/
OTROS	524,846	824,220	511,554	511,403	496,706	497,458	450,588	426,292	376,193	342,091

1/ PROVINCIA DE CHINA

1/ COMPRENDE LA PENÍNSULA DE MALASIA, EL REINO DE SABAH Y SARAWAK, CUYA INFORMACIÓN SE MANEJA POR SEPARADO EN LA FUENTE.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. BOLETÍN ESTADÍSTICO DE PESCA 34. ESTADÍSTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970, 1975, 1980, 1984-1992.

F.A.O. BOLETÍN ESTADÍSTICO DE PESCA 35. ESTADÍSTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970, 1975, 1980, 1985, 1989-1995.

CUADRO 6.8.4
TONELAJE DE REGISTRO BRUTO DE LA FLOTA PESQUERA MUNDIAL CON CUBIERTA,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(MILES DE TONELADAS)

PAÍS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	22,907	23,522	21,810	22,716	22,810	22,131	24,108	24,111	24,508	27,990
RUSSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2,481	2,548	2,593	2,758	5,793
CHINA	2,819	3,157	3,482	3,903	4,019	4,298	4,537	4,850	5,200	5,575
JAPÓN	2,714	2,691	2,577	2,456	2,357	2,122	1,967	1,810	1,727	1,660
ESTADOS UNIDOS	N.D.	1,009	1,237	1,270 e/	1,331 e/	1,347 e/	1,403 e/	1,538 e/	1,475 e/	1,484 e/
INDIA	N.D.	N.D.	836 e/	872 e/	910 e/	954 e/	1,000 e/	1,046 e/	1,092 e/	1,078 e/
COREA	886	918	948	963	977	983	959	920	940	959
TAIWAN 1/	622	708	800	916	967	940	925	907	910	897
UCRANIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	877	875	879	842
COREA DEMOCRÁTICA	N.D.	N.D.	660 e/	660 e/	660 e/	660 e/	660 e/	693 e/	756 e/	807 e/
ESPAÑA	N.D.	N.D.	648	635	679	656	627	586	704	656
CANADÁ	606	607	552	567	638	733	699	679	623	611
INDONESIA	N.D.	N.D.	304 e/	308 e/	325 e/	345 e/	377 e/	433 e/	486 e/	540 e/
MÉXICO	445	442	435	435	431	437	446	446	453	435
TAILANDIA	260	277	329 e/	472 e/	452 e/	445 e/	441 e/	445 e/	435 e/	428 e/
PANAMÁ	26	25	187	221	233	298	334	275 e/	281 e/	355 e/
NORUEGA	285	285	305	318	303	295	294	298	303	339
MALASIA	N.D.	N.D.	311 e/	333 e/	331 e/	304 e/	312 e/	310 e/	305 e/	304 e/
ITALIA	266	274	274	263	275	272	268	246	246	250 e/
REINO UNIDO 2/	N.D.	N.D.	179 e/	238 e/	207	211	210	250	246	247
ARGENTINA	100 e/	100 e/	104 e/	111 e/	121 e/	139 e/	177 e/	205 e/	212 e/	226 e/
MARRUECOS	131	139	148 e/	177 e/	203 e/	220 e/	225 e/	224 e/	226	225
PERÚ	148	153	154 e/	154 e/	161 e/	162 e/	172 e/	182 e/	194 e/	200 e/
PAKISTÁN	112 e/	123 e/	136 e/	144 e/	154 e/	156 e/	158 e/	166 e/	187 e/	190 e/
POLONIA	305	325	330	334	326	299	249	232	184	187
PAÍSES BAJOS	151	158	172	176	176	173	172	173	180	181
FRANCIA	214	N.D.	213 e/	230 e/	209	199	191	188	183	179
CHILE	104	120	130	151	151 e/	190 e/	181 e/	175 e/	180	179
FILIPINAS	137	150	150	106 e/	122	138	185	169 e/	171 e/	171 e/
CUBA	242 e/	233 e/	233 e/	225 e/	169 e/	166 e/	163	156 e/	153 e/	151 e/
ISLANDIA	112	117	120	121	120	122	120	121	125	124
OTROS	12,222	11,510	5,859	5,954	5,803	2,387	3,241	2,923	2,698	2,718

1/ PROVINCIA DE CHINA.

2/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. BOLETÍN ESTADÍSTICO DE PESCA 34. ESTADÍSTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970,1975,1980, 1984-1992.

F.A.O. BOLETÍN ESTADÍSTICO DE PESCA 35. ESTADÍSTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA 1970,1975,1980, 1985, 1989-1995.

CUADRO 6.8.5
TONELAJE DE REGISTRO BRUTO PROMEDIO DE LA FLOTA PESQUERA MUNDIAL CON CUBIERTA,
SEGÚN PRINCIPALES PAÍSES, 1986-1995
(TON/BARCO)

PAÍS	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL	22.7	22.2	19.5	19.6	19.0	18.1	19.7	19.4	19.8	22.2
RUSIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,162.8	1,048.8	1,116.8	1,130.7	1,616.5
CHILE	215.2	200.4	178.5	168.9	173.1	196.5	200.6	232.3	279.8	317.3
ARGENTINA	225.7	221.2	220.8	226.2	237.3	232.2	264.0	273.3	275.3	282.5
COREA DEMOCRÁTICA	N.D.	N.D.	275.0	275.0	275.0	275.0	275.0	275.0	279.6	278.3
PAÍSES BAJOS	142.5	149.2	159.5	166.9	158.6	117.7	111.9	107.6	181.5	179.2
ISLANDIA	135.8	128.5	125.1	125.3	120.5	122.5	126.2	128.4	143.4	150.1
MÉXICO	133.3	135.2	134.8	135.0	136.0	134.7	134.3	137.2	139.7	140.4
CUBA	122.2	118.0	118.0	117.3	93.3	97.2	104.9	115.4	122.4	120.5
TAIWÁN 1/	42.6	47.6	56.2	62.3	66.7	69.2	70.7	74.6	76.2	78.2
MARRUECOS	61.0	59.2	61.9	68.7	73.2	75.4	75.2	74.1	73.2	73.8
ESTADOS UNIDOS	N.D.	43.6	52.7	54.0	56.1	56.6	56.8	55.8	54.4	54.6
FILIPINAS	44.1	43.7	46.0	47.4	48.2	52.0	49.6	52.3	53.0	53.2
ESPAÑA	N.D.	N.D.	45.4	46.2	32.5	31.9	31.0	29.0	44.7	43.1
NORUEGA	32.1	31.6	34.3	37.5	35.9	34.2	33.4	34.0	34.8	39.1
PAKISTÁN	37.9	37.9	38.0	37.9	38.0	37.9	37.7	37.7	37.5	37.5
CANADÁ	29.4	29.2	29.3	32.1	29.2	34.6	34.6	34.3	33.5	33.4
FRANCIA	15.4	N.D.	19.7	19.7	24.0	25.8	26.3	26.7	26.8	27.1
PERÚ	25.0	25.7	25.7	25.2	22.1	22.1	23.5	23.8	23.4	25.9
REINO UNIDO 2/	N.D.	N.D.	22.0	19.7	18.6	19.4	19.2	22.6	23.8	25.9
TAILANDIA	16.4	17.3	20.2	22.5	25.1	25.7	26.2	24.5	24.6	24.3
DINAMARCA	42.0	42.3	41.8	41.9	33.1	32.5	32.0	29.6	22.6	22.6
OTROS	12.4	13.5	14.7	14.2	14.5	14.9	16.7	16.8	17.4	20.0
INDIA	N.D.	N.D.	11.4	19.2	19.1	19.0	19.0	19.0	19.2	19.0
MALASIA	N.D.	N.D.	11.8	13.7	13.8	15.3	15.8	16.4	16.5	16.2
ITALIA	13.4	13.8	13.9	14.3	14.9	15.5	15.3	15.7	15.5	15.6
PORTUGAL	27.9	27.4	21.9	18.8	11.5	12.4	11.8	11.2	13.8	13.4
CHINA	12.7	11.8	11.5	11.6	11.1	11.5	11.8	12.1	12.5	12.9
COREA	9.5	9.7	9.6	9.8	9.8	9.5	10.2	10.5	12.2	12.5
INDONESIA	N.D.	N.D.	7.1	6.8	7.0	7.3	7.3	7.3	7.7	8.0
GRECIA	N.D.	N.D.	32.2	26.3	20.5	6.8	6.9	6.2	6.5	6.5
JAPÓN	6.8	6.8	6.6	6.3	6.1	5.6	5.2	4.9	4.7	4.6

1/ PROVINCIA DE CHINA.

2/ INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. BOLETÍN ESTADÍSTICO DE PESCA 34. ESTADÍSTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA
1970,1975,1980, 1984-1992.

F.A.O. BOLETÍN ESTADÍSTICO DE PESCA 35. ESTADÍSTICAS DE LAS FLOTAS DE PESCA
1970,1975,1980, 1985, 1989-1995.

glosario de términos



glosario de términos

Acuicultura. Es el cultivo de la fauna y flora acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado en todo estadio biológico y ambiente acuático y en cualquier tipo de instalaciones de acuerdo con lo anterior, debe considerarse como acuicultura a la producción controlada de postlarvas, crías, larvas, huevos, semillas, cepas algales y esporas en laboratorio, o el desarrollo y engorda de éstos en estanques artificiales, lagos, presas, así como en instalaciones ubicadas en bahías, estuarios y lagunas costeras, en el medio marino.

Capacidad instalada (industria pesquera). Volumen máximo de producto que puede generar una planta industrial pesquera, medido en toneladas por hora. A la proporción de esta capacidad que se utiliza en un periodo determinado, se le denomina capacidad aprovechada.

Captura sin registro oficial. Volumen de la producción pesquera que, por diversas circunstancias, escapa a los registros formales de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca. Su monto se determina por métodos indirectos de estimación.

Centro acuícola. Establecimiento dedicado a la producción de huevos, crías, alevines, semillas, larvas o postlarvas, para siembra o engorda en cuerpos de agua, granjas y unidades de producción.

Congelado. Proceso de conservación que consiste en someter el producto a muy bajas temperaturas en cámaras o túneles de congelación, previamente empacado o glaseado.

Consumo nacional aparente. Indicador que determina el volumen de producto, en peso de desembarque, que se orienta al mercado interno para consumo humano directo e indirecto. Resulta de sumar las importaciones a la producción nacional, restándole las exportaciones.

Consumo per-cápita. Indicador que resulta de dividir el consumo nacional aparente entre la población total.

Disponibilidad de productos pesqueros. Volumen de productos pesqueros en su presentación final, para consumo en el mercado nacional. Comprende pescados y mariscos frescos y refrigerados, productos procesados por la industria, además de los provenientes del exterior.

Embarcación mayor. Barco pesquero con arqueo neto igual o superior a 10 toneladas. Por pesquería se clasifican en: atuneros, sardinero-anchoveteros, camareros y escameros o de pesca múltiple.

Embarcación menor. Lancha o pequeño barco de pesca con arqueo neto inferior a 10 toneladas.

Enlatado. Proceso industrial para la conservación de productos pesqueros, que consiste en envasar el producto en latas, previa limpieza, corte, cocción y esterilización.

Eslora. Longitud de la embarcación medida de proa a popa, con trazos perpendiculares en la roda y el codaste.

Especie pesquera. Nombre o denominación común que identifica a los distintos recursos pesqueros que presentan mayores semejanzas entre sí. En la clasificación biológica, es la denominación más generalmente empleada.

Exportación pesquera. Actividad comercial consistente en la colocación o venta de productos pesqueros en el mercado externo.

Fauna de acompañamiento. Conjunto de especies que se atrapan incidentalmente durante la captura de especies con mayor importancia comercial.

Importación pesquera. Actividad comercial que consiste en la compra o adquisición de productos pesqueros en el exterior.

Industria pesquera. Actividad económica consistente en la transformación de las especies y productos pesqueros.

Materia prima. Especies y productos pesqueros no elaborados que recibe la industria pesquera para su transformación.

Otros procesos. Diversas formas de procesamiento de productos pesqueros, que comprende plantas e instalaciones rústicas deshidratadoras, ahumadoras, seco-saladoras y cocedoras.

Pesca. Es el acto de extraer, capturar, coleccionar o cultivar especies biológicas o elementos biogénicos cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, así como los actos previos o posteriores relacionados con ella.

Pesca de altura. Tipo de captura que realizan los barcos, desde profundidades y distancias a la costa propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva.

Pesca comercial. La que llevan a cabo personas físicas o morales con fines de lucro o comerciales.

Peso desembarcado. Se refiere al que conserva el producto al ser declarado al desembarque en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebanado u otras.

Pesca de ribera. Captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarinos y en el mar, hasta un límite de tres millas náuticas a la costa (5.6 kms). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores.

Peso neto. Peso del contenido en los productos envasados, incluyendo los líquidos que lo acompañan, como son salmuera, aceite, pasta de tomate u otros.

Peso vivo. Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina con base en el peso desembarcado, aplicando factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca, de acuerdo a la metodología universalmente empleada por la FAO.

Pesquerías acuaculturales. Comprenden la explotación pesquera en embalses epicontinentales donde se practica la pesca comercial sustentada tanto en las siembras sistemáticas de crías de especies tales como carpa, tilapia, bagre y lobina, producidas por los centros acuícolas dependientes de los gobiernos estatales y federal, así como en las derivadas del manejo de existencias silvestres de crías de peces, postlarvas de langostino, renacuajos y similares.

Plantas industriales existentes. Establecimientos industriales dedicados a la transformación y conservación de productos pesqueros registrados para efecto de las encuestas industriales. Incluye aquellas que no operaron en un periodo de referencia.

Plantas industriales en operación. Las instalaciones referidas anteriormente, que operaron en un periodo dado.

Precio de playa. Precio que se obtiene por la venta de primera mano de los productos pesqueros.

Procesos industriales. Diferentes métodos industriales utilizados para transformar y conservar los productos pesqueros. Los principales son: congelado, enlatado y reducción.

Producto terminado. Volumen resultante de transformar la materia prima mediante los procesos industriales.

Reducción. Proceso mediante el cual las especies se someten a altas temperaturas para su deshidratación; posteriormente se muelen para obtener harina y aceite.

Registro Nacional de Pesca. Instrumento administrativo de la política pesquera establecido por la Ley de Pesca, orientado a la formación permanente del inventario de recursos o factores productivos disponibles para desarrollar la pesca.

Salado. Proceso cuyo principal agente de conservación es la sal. Después de limpiar, eviscerar o filetear el producto se le somete a un tratamiento de sal, con el cual disminuye notablemente el contenido de agua, impidiendo así su descomposición.

Sistemas controlados. Cubren la producción generada en instalaciones creadas para el cultivo de especies acuícolas mediante la aplicación de un modelo tecnológico que descansa en el ejercicio de diversas rutinas de trabajo (bombeo de agua, alimentación de animales, fertilización, control de densidades, entre otras).

Tonelaje neto. Capacidad de carga de la embarcación, sin incluir los tanques de agua y de combustible, así como los espacios de servicio, expresada en toneladas de arqueo. Reglamentariamente también se utilizan los términos de tonelaje de registro neto o arqueo neto.

Uso industrial. Grupo de especies, productos o subproductos no comestibles cuyo destino principal es su transformación en la industria químico-farmacéutica o la elaboración de artesanías.

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
CIENCIAS MARINAS
BIBLIOTECA
I.P.N.
INTERCAMBIO

índice de cuadros

índice de cuadros

1 PRODUCCIÓN PESQUERA	13
1.1 Estadísticas generales	17
1.1.1 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado y vivo, según destino y principales especies, 1999	
1.1.2 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado por litoral, según destino y principales especies, 1999	18
1.1.3 Volumen de la producción pesquera en peso vivo por litoral, según destino y principales especies, 1999	19
1.1.4 Participación de las principales especies en la producción pesquera anual en peso vivo, según volumen, 1999	20
1.1.5 Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado y vivo, según litoral y entidad federativa, 1999	21
1.1.6 Participación de las entidades en la producción pesquera anual en peso vivo, según litoral y volumen, 1999	22
1.1.7 Participación de las entidades en la producción pesquera anual en peso vivo, según volumen, 1999	23
1.1.8 Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según destino y principales especies, 1999	24
1.1.9 Participación de las principales especies en el valor total de la producción pesquera, 1999	25
1.1.10 Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según entidad federativa, 1999	26
1.1.11 Participación de las entidades en el valor de la producción pesquera anual, según litoral, 1999	27
1.1.12 Participación de las entidades en el valor total de la producción pesquera, 1999	28
1.1.13 Volumen de la producción de camarón en peso desembarcado, por origen y entidad federativa, 1999	29
1.1.14 Volumen de la producción de camarón en peso vivo, por origen y entidad federativa, 1999	

1.1.15	Serie histórica de la producción de camarón en peso desembarcado, según origen, 1990-1999	30
1.1.16	Serie histórica de la producción de camarón en peso vivo, según origen, 1990-1999	
1.2	Información desagregada por entidad, especie y mes	31
1.2.1	Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado de las entidades con litoral en el Pacífico, según destino y principales especies, 1999	
1.2.2	Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado de las entidades con litoral en el Golfo de México y el Caribe, según destino y principales especies, 1999	32
1.2.3	Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado de las entidades sin litoral, según destino y principales especies, 1999	33
1.2.4	Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades con litoral en el Pacífico, según destino y principales especies, 1999	34
1.2.5	Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades con litoral en el Golfo de México y el Caribe, según destino y principales especies, 1999	35
1.2.6	Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades sin litoral, según destino y principales especies, 1999	36
1.2.7	Volumen de la producción pesquera mensual en peso desembarcado, según destino y principales especies, 1999	37
1.2.8	Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según destino y principales especies, 1999	38
1.2.9	Volumen de la producción pesquera mensual en peso desembarcado, según entidad federativa, 1999	39
1.2.10	Volumen de la producción mensual en peso vivo, según entidad federativa, 1999	40
1.3	Acuacultura	41
1.3.1	Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo, por modalidades de cultivo, según principales especies, 1999	
1.3.2	Volumen de la producción pesquera de acuacultura en peso vivo, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1999	42
1.3.3	Participación de la acuacultura en la producción pesquera anual, según volumen, 1999	43
1.3.4	Participación de la acuacultura en la producción pesquera anual, según litoral y volumen, 1999	44
1.3.5	Volumen y valor de la producción pesquera de acuacultura, según principales especies, 1999	45

1.3.6	Valor de la producción pesquera de acuacultura, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1999	46
1.3.7	Participación de la acuacultura en la producción pesquera anual, según valor, 1999	47
1.3.8	Participación de la acuacultura en el valor de la producción pesquera anual, según litoral, 1999	48
1.4	Series históricas generales	49
1.4.1	Volumen de la producción pesquera en el periodo, 1945-1999	
1.4.2	Volumen de la producción pesquera en peso desembarcado, según principales, pesquerías, 1940-1999	50
1.4.3	Volumen de la producción pesquera en peso vivo, por origen, reino biológico y tipo de agua, 1983-1999	51
1.4.4	Volumen de la producción pesquera en peso vivo por destino, en el periodo 1976-1999	52
1.4.5	Serie histórica de la producción pesquera, en peso vivo, según principales especies, 1988-1999	53
1.4.6	Serie histórica de la producción pesquera, en peso vivo, según litoral y entidad federativa, 1988-1999	54
1.4.7	Volumen de la producción de acuacultura, en peso vivo, según principales especies, 1983-1999	55
1.4.8	Volumen de la producción de acuacultura, en peso vivo, según litoral y entidad federativa, 1986-1999	56
1.5	Series históricas por especie	57
1.5.1	Serie histórica de la producción de abulón en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	
1.5.2	Serie histórica de la producción de almeja en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	58
1.5.3	Serie histórica de la producción de túnidos en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	59
1.5.4	Serie histórica de la producción de calamar en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	60
1.5.5	Serie histórica de la producción de camarón en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	61
1.5.6	Serie histórica de la producción de carpa en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	62
1.5.7	Serie histórica de la producción de erizo en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	63
1.5.8	Serie histórica de la producción de guachinango en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	64
1.5.9	Serie histórica de la producción de jaiba en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	65
1.5.10	Serie histórica de la producción de langosta en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	66
1.5.11	Serie histórica de la producción de langostino en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	67

1.5.12	Serie histórica de la producción de lisa en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	68
1.5.13	Serie histórica de la producción de mero en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	69
1.5.14	Serie histórica de la producción de mojarra en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	70
1.5.15	Serie histórica de la producción de ostión en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	71
1.5.16	Serie histórica de la producción de pulpo en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	72
1.5.17	Serie histórica de la producción de robalo en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	73
1.5.18	Serie histórica de la producción de sardina en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	74
1.5.19	Serie histórica de la producción de sierra en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	75
1.5.20	Serie histórica de la producción de tiburón y cazón en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	76
1.5.21	Serie histórica de la producción de trucha de acuacultura en peso vivo, según entidad federativa, 1989-1999	77
1.6	Series históricas por entidad federativa	78
1.6.1	Aguascalientes. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	
1.6.2	Baja California. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	79
1.6.3	Baja California Sur. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	80
1.6.4	Campeche. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	81
1.6.5	Coahuila. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	82
1.6.6	Colima. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	83
1.6.7	Chiapas. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	84
1.6.8	Chihuahua. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	85
1.6.9	Durango. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	86
1.6.10	Guanajuato. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	87
1.6.11	Guerrero. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	88

1.6.12	Hidalgo. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	89
1.6.13	Jalisco. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	90
1.6.14	México. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	91
1.6.15	Michoacán. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	92
1.6.16	Morelos. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	93
1.6.17	Nayarit. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	94
1.6.18	Nuevo León. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	95
1.6.19	Oaxaca. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	96
1.6.20	Puebla. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	97
1.6.21	Querétaro. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	98
1.6.22	Quintana Roo. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	99
1.6.23	San Luis Potosí. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	100
1.6.24	Sinaloa. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	101
1.6.25	Sonora. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	102
1.6.26	Tabasco. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	103
1.6.27	Tamaulipas. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	104
1.6.28	Tlaxcala. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	105
1.6.29	Veracruz. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	106
1.6.30	Yucatán. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	107
1.6.31	Zacatecas. Serie histórica de la producción pesquera en peso vivo, según principales especies, 1989-1999	108

2 INDUSTRIALIZACIÓN 109

2.1	Industria pesquera nacional	113
2.1.1	Volumen de las capturas, materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por procesos, según litoral y entidad federativa, 1999	

2.1.2	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera por proceso, según principales especies y productos, 1999	114
2.2	Procesos industriales	115
2.2.1	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas congeladoras por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1999	
2.2.2	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas enlatadoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1999	116
2.2.3	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas reductoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1999	117
2.2.4	Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas de otros procesos, por principales especies y productos, según litoral y entidad federativa, 1999	118
2.3	Series históricas	119
2.3.1	Volumen de captura, materia prima procesada y producción industrial pesquera, por proceso 1978-1999	
2.3.2	Serie histórica del volumen de materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, según principales especies y productos, 1990-1999	120
2.3.3	Volumen de los principales productos pesqueros industrializados, 1978-1999	121
3	COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO	123
3.1	Comercialización y consumo	127
3.1.1	Balanza comercial de productos pesqueros, 1999	
3.1.2	Volumen y valor de las exportaciones por presentación y país de destino, 1999	128
3.1.3	Volumen y valor de las importaciones por presentación y país de origen, 1999	129
3.1.4	Balanza comercial de productos pesqueros para los años que se indican	130
3.1.5	Balanza comercial por principales productos pesqueros, 1983-1999	131
3.1.6	Volumen y valor de las exportaciones de atún y similares por presentación y país de destino, 1999	132
3.1.7	Volumen y valor de las exportaciones de camarón por presentación y país de destino, 1999	133
3.1.8	Volumen y valor de las exportaciones de langosta por presentación y país de destino, 1999	134

3.1.9	Volumen y valor de las importaciones de bacalao por presentación y país de origen, 1999	135
3.1.10	Volumen y valor de las importaciones de grasas y aceites por presentación y país de origen, 1999	
3.1.11	Volumen y valor de las importaciones de harina de pescado por presentación y país de origen, 1999	
3.1.12	Volumen y valor de las importaciones destinadas a la acuicultura y comercio de peces ornamentales por país de origen, 1999	136
3.2	Disponibilidad de productos pesqueros	137
3.2.1	Disponibilidad de productos pesqueros, según proceso, 1999	
3.2.2	Disponibilidad de productos pesqueros, según especie y presentación, 1999	
3.2.3	Disponibilidad interna de los principales productos pesqueros, 1984-1999	138
3.3	Consumo	139
3.3.1	Consumo nacional aparente por destino, 1999	
3.3.2	Consumo nacional aparente y per-cápita de productos pesqueros, según destino y principales especies, 1999	
3.3.3	Consumo nacional aparente y per-cápita de productos pesqueros, 1989-1999	140
3.3.4	Consumo nacional aparente total y per-cápita de productos pesqueros comestibles, 1954-1999	141
3.4	Precios	142
3.4.1	Precios promedio al mayoreo y menudeo de productos pesqueros comercializados en el Distrito Federal, según presentación y especie, 1999	
3.4.2	Precios promedio al mayoreo de los productos pesqueros comercializados en el Distrito Federal, según presentación y especie, 1990-1999	143
3.4.3	Precios promedio al menudeo de los productos pesqueros comercializados en el Distrito Federal, según presentación y especie, 1990-1999	144
3.4.4	Índice nacional de precios al consumidor base 1994=100. Variaciones porcentuales	145
4	FACTORES DE PRODUCCIÓN	147
4.1	Embarcaciones	151
4.1.1	Embarcaciones registradas por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1999	
4.1.2	Embarcaciones camaroneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1999	152

4.1.3	Embarcaciones atuneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1999	153
4.1.4	Embarcaciones sardinera-anchoveteras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1999	154
4.1.5	Embarcaciones escameras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1999	155
4.1.6	Embarcaciones pesqueras registradas por principales pesquerías, en el periodo 1970-1999	156
4.1.7	Embarcaciones camaroneras registradas por litoral y entidad federativa en el periodo 1979-1999	157
4.2	Infraestructura	158
4.2.1	Longitud de atraque de los puertos pesqueros nacionales por tipo de pesquería, según litoral, entidad y puerto, 1999	
4.2.1	Longitud de atraque de los puertos pesqueros nacionales por tipo de pesquería, según litoral, entidad y puerto, 1999	159
4.2.2	Industria pesquera por proceso, según litoral y entidad federativa, 1999	160
4.2.3	Centros acuícolas de SEMARNAP: producción de crías, alevines y postlarvas, por especie según litoral y entidad federativa, 1999	161
4.2.4	Número de granjas camaroneras y espacio destinado a la producción por litoral, entidad y sistema de cultivo, 1999	162
4.2.5	Número y espacio disponible para engorda de granjas comerciales a nivel nacional por especie y tipo de instalación de cultivo, 1999	163
4.2.6	Número y espacio disponible para engorda en granjas comerciales, por litoral y entidad federativa, 1999	164
4.2.7	Empresas pesqueras registradas según tipo de actividad por litoral y entidad federativa, 1999	165
4.3	Población pesquera	166
4.3.1	Población registrada en la captura y acuacultura, según litoral y entidad federativa, 1999	
4.3.2	Población registrada en la captura y acuacultura, según litoral y entidad federativa, 1990-1999	167
4.3.3	Sociedades cooperativas de producción pesquera registradas por tipo de actividad según litoral y entidad federativa, 1999	168
4.3.4	Otras formas de organización social (OFOS) registradas por tipo según litoral y entidad federativa, 1999	169
4.3.5	Organizaciones sociales pesqueras registradas y su membresía, según litoral y entidad federativa, 1999	170

4.4	Financiamiento	171
4.4.1	Financiamiento al sector pesquero por FIRA-FOPESCA y BANCOMEXT, 1999	
4.4.2	Financiamiento al sector pesquero por FIRA-FOPESCA, 1999	172
4.4.3	Financiamiento al sector pesquero por BANCOMEXT, 1999	
4.4.3b	Financiamiento al sector pesquero por BANCOMEXT, 1999	173
4.4.4	Financiamiento al sector pesquero por FIRA-FOPESCA y BANCOMEXT, 1992-1999	174
4.4.4b	Financiamiento al sector pesquero por BANCOMEXT, 1992-1999	
4.4.5	Financiamiento al sector pesquero por FIRA-FOPESCA, 1992-1999	175
4.4.6	Financiamiento al sector pesquero por FIRA-FOPESCA por entidad federativa, 1992-1999	176
5	NORMATIVIDAD	177
5.1	Normas Oficiales Mexicanas	181
5.1.1	Comité consultivo nacional de normalización de pesca responsable "administración de pesquerías"	181
5.1.2	Comité consultivo nacional de normalización de pesca responsable "sanidad acuícola"	186
5.1.3	Comité consultivo nacional de normalización de regularización y fomento sanitario	187
5.1.4	Comité consultivo nacional de normalización de seguridad al usuario, información comercial y prácticas de comercio	188
5.1.5	Comité consultivo nacional de normalización para la protección ambiental	189
5.1.6	Comité consultivo nacional de normalización de seguridad, higiene y medio ambiente laboral	191
5.2	Proyectos de Normas Oficiales Mexicanas	192
5.2.1	Comité consultivo nacional de normalización de pesca responsable "sanidad acuícola"	
5.2.2	Comité consultivo nacional de normalización de regularización y fomento sanitario	
5.2.3	Comité consultivo nacional de normalización para la protección ambiental	

5.3	Vedas	
5.3.1	Épocas y zonas de veda permanente	193
5.3.2	Épocas y zonas de veda temporales en el Océano Pacífico	195
5.3.3	Épocas y zonas de veda temporales en el Golfo de México y Mar Caribe	197
5.3.4	Épocas y zonas de veda temporales en aguas interiores	198
5.3.5	Épocas y zonas de veda temporales de camarón en el Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe	199

6 ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES 201

6.1	Actividad pesquera mundial	205
6.1.1	Actividad pesquera mundial por fases, según principales países, 1997	
6.1.2	Pescadores, flota y producción de los principales países pesqueros, 1995	206
6.2	Producción pesquera	
6.2.1	Evolución de la captura mundial en peso vivo, por origen, 1960-1997	207
6.2.2	Producción pesquera mundial por origen, grupo biológico y tipo de agua en peso vivo, según principales países, 1997	208
6.2.3	Producción pesquera mundial en peso vivo, según principales países, 1988-1997	209
6.2.4	Producción mundial de camarón en peso vivo, según principales países, 1988-1997	210
6.2.5	Producción mundial de túnidos en peso vivo, según principales países, 1988-1997	211
6.2.6	Producción mundial de sardina, anchoveta y similares en peso vivo, según principales países, 1988-1997	212
6.2.7	Captura mundial de tiburón y cazón en peso vivo, según principales países, 1988-1997	213
6.3	Acuicultura	214
6.3.1	Producción mundial de especies cultivadas en peso vivo, según principales países, 1988-1997	
6.3.2	Producción mundial de camarón cultivado en peso vivo, según principales países, 1988-1997	215
6.4	Industria pesquera	216
6.4.1	Volumen de producción en la industria pesquera mundial, según principales países, 1988-1997	
6.4.2	Producción mundial de camarón congelado, según principales países, 1988-1997	217

6.5	Comercio de productos pesqueros	218
6.5.1	Volumen de la exportación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1988-1997	
6.5.2	Volumen de la exportación mundial de camarón congelado, según principales países, 1988-1997	219
6.5.3	Valor de la exportación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1988-1997	220
6.5.4	Valor de la exportación mundial de camarón congelado, según principales países, 1988-1997	221
6.5.5	Volumen de la importación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1988-1997	222
6.5.6	Valor de la importación mundial de productos pesqueros, según principales países, 1988-1997	223
6.5.7	Balanza comercial de los principales países exportadores de productos pesqueros, 1988-1997	224
6.6	Consumo aparente	225
6.6.1	Consumo aparente total y per-cápita en los principales países pesqueros, 1995	
6.6.2	Consumo mundial aparente de productos pesqueros, según principales países, 1986-1995	226
6.6.3	Consumo per-cápita de productos pesqueros, según principales países, 1986-1995	227
6.7	Población pesquera	228
6.7.1	Población pesquera mundial, según principales países, 1987-1996	
6.7.2	Población mundial estimada por pescador, según principales países, 1987-1996	229
6.7.3	Pescadores y población económicamente activa en agricultura (PEAA), 1980-1990	230
6.8	Flota pesquera	231
6.8.1	Flota pesquera mundial según principales países, 1986-1995	
6.8.2	Flota pesquera mundial con cubierta, según principales países, 1986-1995	232
6.8.3	Flota pesquera mundial sin cubierta, según principales especies, 1986-1995	233
6.8.4	Tonelaje de registro bruto de la flota pesquera mundial con cubierta, según principales países, 1986-1995	234
6.8.5	Tonelaje de registro bruto promedio de la flota pesquera mundial con cubierta, según principales países, 1986-1995	235

anexo

DESCRIPCIÓN DE ESPECIES

PESQUERÍAS	ESPECIES
ABULON	ABULON AMARILLO ABULON AZUL ABULON BLANCO ABULON CHINO ABULON NEGRO ABULON RAYADO ABULON ROJO
ALGAS	ALGAS ALGAS EGRARIA ALGAS ESPIRULINA ALGAS EUCHEMA ALGAS GELIDIUM ALGAS GIGARTINAS ALGAS LECHUGUILLA ALGAS PARDAS
ALMEJA	ALMEJA ALMEJA BLANCA ALMEJA BURRA ALMEJA CATARINA ALMEJA CHOCOLATA ALMEJA GALLITO ALMEJA NAVAJA ALMEJA PARDA ALMEJA PATA DE MULA ALMEJA PISMO ALMEJA PRIETA ALMEJA PURPURA ALMEJA RAYA ALMEJA ROÑOSA ALMEJA ROJA ALMEJA VOLADORA
ANCHOVETA	ANCHOA ANCHOVETA BOQUERON MANJUA
ATUN	ALBACORA ATUN ATUN ALETA AMARILLA ATUN ALETA AZUL ATUN OJO GRANDE ATUN PATUDO
BAGRE	BAGRE BAGRE AZUL BAGRE DE CANAL BAGRE DE GAVIA BARBETA BOSCH JOLOTE JUILE

DESCRIPCIÓN DE ESPECIES

PESQUERÍAS	ESPECIES
BANDERA	BANDERA BANDERILLA BANDERILLERO CACUMO CHIHUIL CUATETE TACAZONTLE
BAQUETA	BAQUETA
BARRILETE	BARRILETE BARRILETE NEGRO BARRILETE RAYADO
BERRUGATA	BERRUGATA BOCA DULCE CHANO GURRUBATA
BESUGO	BESUGO
BONITO	BONITO
CABRILLA	CABRILLA CABRILLA DE CUERO CABRILLA DE ROCA CABRILLA HABANERA CABRILLA PIEDRERA CABRILLA PINTA CABRILLA PRIETA CABRILLA ROSA VERDILLO
CALAMAR	CALAMAR CALAMAR GIGANTE
CAMARON	CAMARON CAMARON AZUL CAMARON BLANCO CAMARON BOTALON CAMARON CAFE CAMARON CEBRA CAMARON CRISTAL O CAMARON ROJO CAMARON DE ALTAMAR CAMARON DE ESTERO CAMARON DE PIEDRA CAMARON JAPONES CAMARON MOTEADO CAMARON PACOTILLA CAMARON ROSADO CAMARON SIETE BARBAS CAMARON SINTETICO CAMARON VERDE

DESCRIPCIÓN DE ESPECIES

PESQUERÍAS	ESPECIES
CARACOL	CARACOL CARACOL BURRO CARACOL CHILE CARACOL CHINO CARACOL CHINO NEGRO CARACOL CHINO ROSA CARACOL DE UÑA CARACOL OLIVO CARACOL PANOCHA CARACOL TEGOGOLO LANCETA LAPA
CARPA	CARPA CARPA BARRIGONA CARPA COMUN CARPA CUERUDA CARPA DE ISRAEL CARPA DORADA CARPA ESCAMUDA CARPA ESPEJO CARPA HERBIVORA CARPA HOCICONA CARPA PLATEADA PEZ PUERCO
CAZON	CAZON CAZON DE LEY CAZON DE PLAYA
CHARAL	CHARAL
CINTILLA	CINTILLA LISTON SABLE YEGUA
CORVINA	CORVINA CORVINA ALETA AMARILLA CORVINA ALETA CORTA CORVINA AZUL CORVINA BLANCA CORVINA CHATA CORVINA GRANIZA CORVINA PINTA CORVINA PLATEADA CORVINA RAYADA
ERIZO	ERIZO
ESMEDREGAL	CORONADO MEDREGAL

DESCRIPCIÓN DE ESPECIES

PESQUERÍAS	ESPECIES
GUACHINANGO	FLAMENCO GUACHINANGO GUACHITO
JAIBA	JAIBA JAIBA PATA COLORADA JAIBON
JUREL	CABALLA CABALLA MEXICANA CABALLO COCINERO COJINUDA JUREL JUREL DE CASTILLA JUREL FINO JUREL NEGRO JUREL PRIETO JURELETE
LANGOSTA	LANGOSTA LANGOSTA CARIBE LANGOSTA ROJA
LANGOSTINO	ACAMAYA CHACAL LANGOSTINO MOYA PIGUA
LEBRANCHA	LEBRANCHA OJO DE PERRA
LENGUADO	BOCA DE DIOS FLANDER HUARACHE LENGUA LENGUADO LENGUADO MOTEADO SAN PEDRO SOL TEPALCATE
LISA	BOBO CHURRA LISA LISA FRANCESA LISA MACHO LISETA
LOBINA	HURO LOBINA NEGRA

DESCRIPCIÓN DE ESPECIES

PESQUERÍAS	ESPECIES
MACARELA	MACARELA MACARELA BONITO
MERO Y SIMILARES	ABADEJO AGUACI CHERNA CHERNA DE LO ALTO CHERNA DE VIVERO ESTACUDA EXTRAVIADO GARROPA MERO
MOJARRA	CHOPA CHOPA AMARILLA CHOPA ESPINA CHOPA GRIS MALACAPA MOJARRA MOJARRA ALETA AMARILLA MOJARRA BLANCA MOJARRA CAMARONERA MOJARRA CASTARRICA MOJARRA CHARRITA MOJARRA CHINA MOJARRA ESPAÑOLA MOJARRA GARABATA MOJARRA GUAPOTA MOJARRA MUELUDA MOJARRA PALETA MOJARRA PEINETA MOJARRA PIEDRERA MOJARRA PINTA MOJARRA PLATEADA MOJARRA PLUMA MOJARRA PRIETA MOJARRA RAYADA MOJARRA TENHUAYACA MOJARRA VERDE MOJARRITA MOJARRITA AGALLAS AZULES MOJARRITA BANDERA MOJARRITA DE LEY MOJARRON MOLPICH TILAPIA
OSTION	OSTION OSTION DE MANGLE OSTION DE PLACER OSTION DE ROCA OSTION JAPONES

DESCRIPCIÓN DE ESPECIES

PESQUERÍAS	ESPECIES
PAMPANO	PALOMETA PAMPANERO PAMPANITO PAMPANO PAMPANO DE HEBRA PAMPANO RAYADO
PARGO	CANSHIC CEBADAI COCONACO COLMILLON JOSELILLO LUNAREJO PARGO PARGO AMARILLO PARGO BLANCO PARGO MULATO PARGO ROJO RAICERO TECOMATA VILLA RUBIA
PEPINO DE MAR	PEPINO DE MAR
PETO	CARITO PETILLO PETO SERRUCHO
PIERNA	BLANQUILLO PIERNA
PULPO	PULPO
RAYA Y SIMILARES	ANGELITO BALA CHUCHO GAVILAN MANTA MANTARRAYA OBISPO PEZ GUITARRA RAYA RAYA BLANCA RAYA CHATA RAYA COLA DE RATA RAYA CUBANITA RAYA DIABLO RAYA ELCTRICA RAYA MANCHADA RAYA MARIPOSA RAYA PINTA RAYA TORPEDO VIOLA

DESCRIPCIÓN DE ESPECIES

PESQUERÍAS	ESPECIES
ROBALO	CHUCUMITE CONSTANTINO MACHIN ROBALETE ROBALO ROBALO BLANCO ROBALO DE ALETA AMARILLA ROBALO PRIETO
RONCO	CROCA RATON RONCACHO RONCADINA RONCADOR RONCO RONCO AMARILLO RONCO ARARA RONCO BLANCO RONCO CONDENADO RONCO DE YODO RONCO PRIETO RONCO RAYADO TONTON
RUBIA Y VILLA	CANANE GUANAPO RABIRRUBIA VILLA JAIBA
RUBIO	BOQUILLA CHAC-CHI RUBIO
SARDINA	ARMADO SARDINA SARDINA BOCONA SARDINA CRINUDA SARDINA ESCAMUDA SARDINA JAPONESA SARDINA MACHETE SARDINA MONTERREY SARDINA RAYADA SARDINA VIVITA XLAVITA
SARGAZO	SARGAZO
SIERRA	SIERRA

DESCRIPCIÓN DE ESPECIES

PESQUERÍAS	ESPECIES
TIBURON	BIRONCHE CABEZA DE PALA CORNUDA CRUZ GALANO GATA GATA MANCHADA GRILLO ISALA JAQUETON MAMON PEZ MARTILLO PUNTINEGRO SARDINERO TIBURON TIBURON BATEA TIBURON CHATO TIBURON COLUDO TIBURON ENCERADO TIBURON LEOPARDO TIBURON PRIETO TIBURON RAYADO TIBURON TIGRE TIBURON VOLADOR TINTORERA TORO TRIPA ZORRO
TRUCHA	TRUCHA TRUCHA ARCO-IRIS TRUCHA BLANCA TRUCHA CABEZA DE ACERO TRUCHA PINTA

ANEXO

INDICADORES DE LA ACTIVIDAD PESQUERA NACIONAL,
1990-1999

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
FACTORES DE PRODUCCIÓN											
FLOTA PESQUERA	Nº	74,572	74,686	73,603	73,732	74,336	74,903	76,974	105,786	105,795	105,795
BARCOS	Nº	3,166	3,216	3,208	3,226	3,406	3,262	3,336	2,979	2,988	2,988
EMBARCACIONES MENORES	Nº	71,406	71,470	70,395	70,506	70,930	71,641	73,638	102,807	102,807	102,807
PUERTOS	Nº	50	47	55	56	56	56	59	62	62	61
LONGITUD DE ATRAQUE	M.	25,889	25,247	27,314	27,513	28,013	29,658	30,075	30,324	30,369	30,692
PESCA DE ALTURA	M.	21,440	21,242	22,505	21,614	21,854	23,070	23,345	23,538	22,945	22,958
PESCA RIBEREÑA	M.	4,449	4,005	4,809	5,899	6,159	6,588	6,730	6,786	7,424	7,734
PRODUCCIÓN PRIMARIA											
PESO VIVO	TON.	1,447,143	1,453,276	1,246,425	1,191,600	1,260,019	1,404,384	1,530,023	1,570,586	1,233,292	1,286,107
CAPTURA	TON.	1,256,206	1,281,868	1,077,029	1,021,404	1,088,630	1,246,810	1,360,812	1,398,090	1,073,511	1,119,771
ACUACULTURA	TON.	190,937	171,408	169,396	170,196	171,389	157,574	169,211	171,696	159,781	166,336
CONSUMO HUMANO DIRECTO	TON.	1,043,610	1,012,961	963,114	965,900	1,005,754	1,034,382	1,157,668	1,173,334	959,728	989,194
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	TON.	340,615	384,710	220,441	164,632	217,116	320,509	337,471	354,934	260,902	264,250
USO INDUSTRIAL	TON.	62,918	55,605	62,870	61,068	37,149	49,493	34,884	42,318	12,662	32,563
LITORAL DEL PACÍFICO	TON.	1,044,624	1,053,729	831,667	758,994	824,371	984,933	1,103,973	1,159,615	850,731	920,234
LITORAL DEL GÓLFO Y CARIBE	TON.	347,363	341,274	364,619	385,817	392,310	378,455	383,859	372,760	348,969	333,154
ENTIDADES SIN LITORAL	TON.	55,156	58,273	50,139	46,789	43,338	40,996	42,191	38,191	33,892	32,719
PESO DESEMBARCADO	TON.	1,288,510	1,281,623	1,133,657	1,086,768	1,143,467	1,264,557	1,346,957	1,391,282	1,113,349	1,144,263
VALOR DE LA PRODUCCIÓN	MILL. PESOS	3,384	3,784	4,144	4,503	4,767	6,213	7,630	9,583	10,034	10,965
PRECIO MEDIO	PESOS/TON.	2,626.61	2,952.56	3,655.23	4,143.18	4,169.32	4,912.82	5,664.46	6,887.89	9,012.83	9,582.30
INDUSTRIA PESQUERA											
MATERIA PRIMA	TON.	632,940	725,351	584,544	555,582	593,552	728,454	830,451	762,982	631,471	671,083
CONGELADO	TON.	183,697	177,645	178,664	202,570	195,207	240,154	292,129	254,861	224,332	223,734
ENLATADO	TON.	141,750	188,673	179,907	165,921	157,285	142,602	169,125	200,237	164,210	187,903
REDUCCIÓN	TON.	297,523	351,050	219,797	179,967	235,888	340,111	362,710	301,467	237,010	253,162
OTROS PROCESOS	TON.	9,970	7,983	6,176	7,124	5,172	5,587	6,487	6,417	5,919	6,284
PRODUCTO TERMINADO	TON.	260,624	298,679	270,373	261,986	272,986	316,759	381,803	401,294	324,574	341,004
CONGELADO	TON.	125,071	123,952	123,302	134,070	133,549	164,317	204,274	203,768	169,652	170,112
ENLATADO	TON.	69,131	97,144	97,168	87,888	86,680	78,737	97,601	120,647	100,060	112,875
REDUCCIÓN	TON.	64,193	75,706	48,139	38,225	50,981	71,915	78,048	73,971	51,962	55,002
OTROS PROCESOS	TON.	2,229	1,877	1,764	1,803	1,776	1,790	1,880	2,906	2,900	3,015
RENDIMIENTO INDUSTRIAL (P.O./M.P.) 1/	%	41.18	41.18	46.25	47.16	45.99	43.48	45.98	52.60	51.40	50.81
CONGELADO	%	68.09	69.78	69.01	66.18	68.41	68.42	69.93	79.95	75.63	76.03
ENLATADO	%	48.77	51.49	54.01	52.97	55.11	55.21	57.71	60.25	60.93	60.07
OTROS PROCESOS	%	21.58	21.57	21.90	21.24	21.61	21.14	21.52	24.54	21.92	21.73
MATERIA PRIMA/DESEMBARQUE	%	49.12	56.60	51.56	51.12	51.91	57.61	61.65	54.84	56.72	58.65
COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO											
DISPONIBILIDAD INTERNA	TON.	918,425	860,415	834,430	856,270	920,282	890,008	864,587	962,827	769,399	806,908
FRESCO	TON.	624,733	546,998	512,107	497,570	532,923	541,348	510,381	583,245	516,553	478,094
CONGELADO	TON.	104,366	103,311	108,495	117,979	118,849	116,348	107,392	127,799	92,869	98,788
ENLATADO	TON.	78,240	102,948	97,677	92,385	96,915	69,265	85,322	109,823	94,542	105,362
SECO-SALADO	TON.	3,624	3,190	2,590	3,293	3,220	1,030	956	3,360	3,513	3,747
HARINA Y ACEITE	TON.	94,637	91,412	85,458	119,154	112,037	86,451	70,374	81,829	57,933	75,001
OTROS NO COMESTIBLES	TON.	12,825	15,006	28,103	25,889	56,338	75,138	90,160	56,771	3,989	44,916
DISPONIBILIDAD INTERNA/DESEMBARQUE	%	71.28	67.13	73.61	78.79	80.48	70.38	64.19	69.20	55.30	72.48
SALDO DE BALANZA COMERCIAL	MIL. DLS.	388,627	398,575	308,747	315,743	319,267	584,314	693,940	645,930	541,930	521,233
EXPORTACIÓN	TON.	152,867	137,775	117,432	118,519	87,435	190,358	261,523	240,855	164,799	193,738
VOLUMEN	MIL. DLS.	447,394	454,238	393,577	422,788	468,664	680,658	798,073	783,968	675,824	682,408
VALOR	DLS./TON.	2,926.69	3,296.96	3,266.38	3,567.26	5,360.14	3,575.67	3,051.64	3,254.94	4,100.90	3,522.32
PRECIO MEDIO	%	11.86	10.75	10.36	10.91	7.65	15.05	19.42	17.31	14.80	16.93
EXPORTACIÓN/DESEMBARQUE	%	11.86	10.75	10.36	10.91	7.65	15.05	19.42	17.31	14.80	16.93
IMPORTACIÓN	TON.	65,366	60,432	83,834	138,073	154,473	116,767	97,552	102,832	61,786	119,715
VOLUMEN	MIL. DLS.	58,767	55,663	74,830	107,045	149,397	96,344	104,133	138,038	133,894	161,175
VALOR	DLS./TON.	899.05	921.08	892.60	775.28	967.14	825.10	1,067.46	1,342.36	2,167.06	1,346.32
PRECIO MEDIO	%	7.12	7.02	10.05	16.12	16.79	13.12	11.28	10.68	8.03	
IMPORTACIÓN/DISPONIBILIDAD INTERNA	%	7.12	7.02	10.05	16.12	16.79	13.12	11.28	10.68	8.03	
CONSUMO NACIONAL APARENTE	TON.	1,303,316	1,295,180	1,219,116	1,410,767	1,396,505	1,171,397	1,081,552	1,227,919	1,031,493	1,109,820
CONSUMO HUMANO DIRECTO	TON.	878,804	856,043	856,167	875,169	917,532	842,311	849,945	904,681	792,916	793,424
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	TON.	424,712	439,137	362,949	535,598	478,973	329,086	231,607	323,238	238,577	316,396
CONSUMO PER-CÁPITA	KG./HAB.	15.41	15.02	13.88	15.76	15.33	12.63	11.47	12.96	10.67	11.15
CONSUMO HUMANO DIRECTO	KG./HAB.	10.39	9.93	9.75	9.78	10.07	9.08	9.01	9.55	8.20	7.97
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	KG./HAB.	5.02	5.09	4.13	5.98	5.26	3.55	2.46	3.41	2.47	3.18

1/ PRODUCCIÓN OBTENIDA A PARTIR DE LA MATERIA PRIMA

INDICADORES DE LA PESQUERÍA DE CAMARÓN,
1990-1999

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
FACTORES DE PRODUCCIÓN											
BARCOS CAMARONEROS	Nº	2,285	2,291	2,289	2,319	2,386	2,235	2,260	1,971	1,971	1,971
PUERTOS CAMARONEROS	Nº	23	23	24	21	23	25	25	25	25	25
LONGITUD DE ATRAQUE	M.	12,553	12,553	13,473	12,699	13,115	14,093	14,093	14,023	13,647	13,647
POR BARCO	M./BARCO	5.49	5.48	5.89	5.48	5.50	6.31	6.24	7.11	6.92	6.92
PRODUCCION PRIMARIA											
PESO VIVO	TON.	60,310	62,833	66,215	74,361	76,324	85,901	78,879	88,489	90,335	95,611
CAPTURA	TON.	55,939	57,722	57,889	62,515	63,186	70,034	65,765	70,919	66,586	66,491
ALTAMAR	TON.	32,840	34,212	32,881	38,364	40,034	44,159	39,194	41,768	42,173	40,383
BAHÍAS Y ESTEROS	TON.	23,099	23,510	25,008	24,151	23,152	25,875	26,571	29,151	24,413	26,108
ACUACULTURA	TON.	4,371	5,111	8,326	11,846	13,138	15,867	13,114	17,570	23,749	29,120
LITORAL DEL PACÍFICO	TON.	36,948	36,278	43,087	51,323	54,021	62,466	57,429	66,505	66,243	74,069
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	TON.	23,362	26,555	23,128	23,038	22,303	23,435	21,450	21,984	24,092	21,542
PARTICIPACIÓN EN TOTAL NACIONAL	%	4.17	4.32	5.31	6.24	6.06	6.12	5.16	5.63	7.32	7.43
PESO DESEMBARCADO	TON.	46,585	48,115	49,986	57,579	59,482	67,482	61,235	70,144	71,609	78,234
CAPTURA	TON.	42,214	43,004	41,660	45,733	46,344	51,615	48,121	52,574	48,634	49,946
ALTAMAR	TON.	22,989	24,049	22,483	25,428	26,411	29,691	25,913	28,614	27,839	27,632
BAHÍAS Y ESTEROS	TON.	19,225	18,955	19,177	20,305	19,933	21,924	22,208	23,960	20,795	22,314
ACUACULTURA	TON.	4,371	5,111	8,326	11,846	13,138	15,867	13,114	17,570	22,975	28,288
LITORAL DEL PACÍFICO	TON.	27,815	27,636	32,865	40,585	42,104	49,369	44,352	52,431	51,999	60,499
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	TON.	18,770	20,479	17,121	16,994	17,378	18,113	16,883	17,713	19,610	17,735
VALOR DE LA PRODUCCIÓN	MILL. PESOS	936	996	1,061	1,283	1,288	1,993	2,255	3,537	4,112	4,524
PRECIO MEDIO	PESOS/TON.	20,082.99	20,700.01	21,222.36	22,290.99	21,660.00	29,540.03	36,819.40	50,426.00	57,417.38	57,824.40
PARTICIPACIÓN EN TOTAL NACIONAL	%	27.64	26.32	25.60	28.51	27.02	32.09	29.55	36.91	40.97	40.51
INDUSTRIA PESQUERA											
MATERIA PRIMA	TON.	36,684	39,076	40,606	45,476	49,133	55,827	47,784	48,451	50,757	55,271
CONGELADO	TON.	36,622	38,998	40,552	45,275	48,969	55,762	47,723	47,610	49,754	53,967
ENLATADO	TON.	-	-	-	-	-	-	-	571	646	805
OTROS PROCESOS	TON.	62	78	54	201	164	65	61	410	357	499
PRODUCTO TERMINADO	TON.	34,442	36,666	38,005	42,578	46,038	51,595	44,148	41,755	45,473	48,934
CONGELADO	TON.	34,403	36,617	37,971	42,449	45,936	51,554	44,109	41,444	45,031	48,425
ENLATADO	TON.	-	-	-	-	-	-	-	266	332	370
OTROS PROCESOS	TON.	39	49	34	129.00	102	41	39	45	110	139
RENDIMIENTO INDUSTRIAL (P.O./M.P.) 1/	%	93.89	93.83	93.59	93.63	93.70	92.42	92.39	86.18	89.59	88.53
CONGELADO	%	93.94	93.89	93.64	93.76	93.81	92.45	92.43	87.05	90.51	89.73
ENLATADO	%	-	-	-	-	-	-	-	85.54	88.72	87.61
OTROS PROCESOS	%	62.90	62.82	63.00	64.18	62.20	63.08	63.93	10.98	30.81	27.86
MATERIA PRIMA/DESEMBARQUE	%	78.75	81.21	81.23	78.98	82.60	82.73	78.03	69.07	70.88	70.65
COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO											
DISPONIBILIDAD INTERNA	TON.	23,076	24,629	29,968	33,223	27,551	28,534	22,610	29,977	40,636	37,401
FRESCO	TON.	9,901	9,039	9,312	12,103	10,349	11,655	11,130	20,690	20,852	22,963
CONGELADO	TON.	13,136	15,541	20,622	20,991	17,100	16,838	11,123	8,415	18,813	13,324
ENLATADO	TON.	-	-	-	-	-	-	318	827	861	975
SECO-SALADO	TON.	39	49	34	129	102	41	39	45	110	139
DISPONIBILIDAD INTERNA/DESEMBARQUE	%	49.54	51.19	59.95	57.70	46.32	42.28	36.92	42.74	56.75	47.81
EXPORTACIÓN	TON.	21,267	21,076	17,349	21,458	28,836	34,747	38,251	36,898	38,221	38,365
VALOR	MIL. DLS.	276,471	263,450	205,608	267,118	309,261	442,979	407,177	445,682	436,811	453,545
PRECIO MEDIO	DLS./TON.	13,000.00	12,500.00	11,851.29	12,448.41	10,724.82	12,748.70	10,644.87	12,078.76	11,428.56	11,821.84
EXPORTACIÓN/DESEMBARQUE	%	45.65	43.80	34.71	37.27	48.48	51.49	62.47	52.60	53.37	49.04
CONSUMO NACIONAL APARENTE	TON.	25,318	26,848	32,569	36,121	30,646	32,766	26,124	36,857	45,920	43,738
CONSUMO PER-CÁPITA	KG./HAB.	0.31	0.32	0.39	0.42	0.34	0.35	0.28	0.39	0.48	0.44

1/ PRODUCCIÓN OBTENIDA A PARTIR DE LA MATERIA PRIMA.

INDICADORES DE LA PESQUERÍA DE TÚNIDOS,
1990-1999

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
FACTORES DE PRODUCCIÓN											
BARCOS ATUNEROS	Nº	85	81	77	86	92	96	103	100	109	109
PUERTOS ATUNEROS	Nº	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
LONGITUD DE ATRAQUE POR BARCO	M. M./BARCO	2,150 25.29	2,150 26.54	2,270 29.48	2,212 25.72	2,314 25.15	2,205 22.97	2,205 21.41	2,184 21.84	2,184 20.04	2,184 20.04
PRODUCCION PRIMARIA											
PESO VIVO	TON.	134,443	129,921	131,946	120,795	128,392	146,774	147,857	168,373	138,137	147,261
LITORAL DEL PACÍFICO	TON.	133,729	128,239	130,392	118,856	126,251	144,499	145,728	165,233	134,787	142,960
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	TON.	714	1,682	1,554	1,939	2,141	2,274	2,127	3,140	3,350	4,301
PARTICIPACIÓN EN TOTAL NACIONAL	%	9.29	8.94	10.59	10.14	10.19	10.45	9.66	10.72	11.20	11.45
PESO DESEMBARCADO	TON.	134,425	129,905	131,913	120,661	128,293	146,726	147,773	168,157	137,888	146,890
VALOR DE LA PRODUCCIÓN	MILL. PESOS	345	357	399	400	602	1,059	1,222	1,106	1,097	1,489
PRECIO MEDIO	PESOS/TON.	2,566.96	2,749.81	3,024.93	3,316.33	4,690.84	7,214.50	8,271.47	6,574.54	7,957.84	10,136.03
PARTICIPACIÓN EN TOTAL NACIONAL	%	10.20	9.44	9.63	8.89	12.62	17.04	16.02	11.54	10.94	13.33
INDUSTRIA											
MATERIA PRIMA	TON.	40,379	84,776	103,931	89,617	93,092	106,256	125,463	130,181	114,049	119,561
CONGELADO	TON.	797	1,704	2,437	2,282	2,372	14,458	38,573	34,234	33,701	35,489
ENLATADO	TON.	39,582	83,072	101,494	87,335	90,720	91,798	86,890	94,173	78,964	82,645
OTROS PROCESOS	TON.	-	-	-	-	-	-	-	1,774	1,384	1,427
PRODUCTO TERMINADO	TON.	22,226	48,703	60,238	49,999	55,845	65,978	88,945	96,136	85,059	88,867
CONGELADO	TON.	639	1,386	1,987	1,860	1,932	11,905	37,841	29,080	29,553	31,223
ENLATADO	TON.	21,587	47,317	58,251	48,139	53,913	54,073	51,104	66,543	55,105	57,229
OTROS PROCESOS	TON.	-	-	-	-	-	-	-	513	401	415
RENDIMIENTO INDUSTRIAL (P.T./M.P.) 1/	%	55.04	57.45	57.96	55.79	59.99	62.09	70.89	73.85	74.58	74.33
CONGELADO	%	80.18	81.34	81.53	81.51	81.45	82.34	98.10	84.94	87.69	87.98
ENLATADO	%	54.54	56.96	66.70	55.12	59.43	58.90	58.81	70.66	69.78	69.25
OTROS PROCESOS	%	-	-	-	-	-	-	-	28.92	28.97	29.08
MATERIA PRIMA/DESEMBARQUE	%	30.04	65.26	78.79	74.27	72.56	72.42	84.90	77.42	82.71	81.39
COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO											
DISPONIBILIDAD INTERNA	TON.	63,271	51,970	64,433	60,978	87,541	54,722	51,179	99,649	89,776	94,465
FRESCO	TON.	38,783	2,709	4,361	9,498	30,228	3,000	5,159	35,408	34,423	28,807
CONGELADO	TON.	639	1,386	1,987	1,618	1,913	1,774	745	1,337	833	10,928
ENLATADO	TON.	23,849	47,875	58,085	49,862	55,400	49,948	45,275	62,391	54,119	54,315
SECO-SALADO	TON.	-	-	-	-	-	-	-	513	401	415
DISPONIBILIDAD INTERNA/DESEMBARQUE	%	47.07	40.01	48.85	50.54	68.24	37.30	34.63	59.26	65.11	64.31
SALDO DE BALANZA COMERCIAL	MIL. DLS.	56,043	45,167	21,598	23,678	4,061	55,095	64,514	44,404	28,536	28,298
EXPORTACIÓN (CONGELADO)	TON.	58,360	46,229	25,923	26,745	9,302	58,008	65,770	45,905	33,550	36,673
VOLUMEN	MIL. DLS.	55,442	36,059	28,570	23,126	28,131	59,032	66,096	60,568	56,733	36,257
VALOR	DLS./TON.	950.00	780.01	1,102.11	864.68	3,024.19	1,017.65	1,004.96	1,319.42	1,691.00	988.66
PRECIO MEDIO	%	43.41	35.59	19.65	22.17	7.25	39.53	44.51	27.30	24.33	22.84
EXPORTACIÓN/DESEMBARQUE	%	43.41	35.59	19.65	22.17	7.25	39.53	44.51	27.30	24.33	22.84
IMPORTACIÓN (ENLATADO)	TON.	2,317	1,062	4,325	3,067	5,241	2,913	1,256	1,501	5,014	8,375
VOLUMEN	MIL. DLS.	5,937	3,430	5,781	5,281	9,202	3,590	1,492	4,279	7,974	12,143
VALOR	DLS./TON.	2,562.37	3,229.76	1,336.65	1,721.88	1,755.77	1,232.41	1,187.90	2,850.77	1,590.35	1,449.91
PRECIO MEDIO	%	3.66	2.04	6.71	5.03	5.99	5.32	2.45	1.51	5.59	8.87
IMPORTACIÓN/DISPONIBILIDAD INTERNA	%	3.66	2.04	6.71	5.03	5.99	5.32	2.45	1.51	5.59	8.87
CONSUMO NACIONAL APARENTE	TON.	81,824	88,043	109,600	101,707	124,729	93,405	87,697	133,695	118,766	126,859
CONSUMO PER-CÁPITA	KG./HAB.	1.00	1.06	1.30	1.18	1.37	1.01	0.93	1.41	1.23	1.27

1/ PRODUCCIÓN OBTENIDA A PARTIR DE LA MATERIA PRIMA.

INDICADORES DE LA PESQUERÍA DE SARDINA Y SIMILARES,
1990-1999CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE
CIENCIAS MARINAS

BIBLIOTECA

I.P.N.

INTERCAMBIO

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
FACTORES DE PRODUCCIÓN											
BARCOS SARDINEROS	Nº	101	101	97	98	94	81	77	69	69	69
PUERTOS SARDINEROS	Nº	11	10	12	11	11	10	10	13	13	13
LONGITUD DE ATRAQUE POR BARCO	M. M./BARCO	3,343 33.10	3,303 32.70	3,367 34.71	3,157 32.21	3,096 32.94	2,871 35.44	2,871 37.29	3,572 51.77	3,640 52.75	3,653 52.94
PRODUCCION PRIMARIA											
PESO VIVO	TON.	466,313	493,585	296,563	242,537	302,949	398,702	446,134	473,250	370,429	393,807
CONSUMO HUMANO DIRECTO	TON.	131,142	114,094	81,561	87,098	91,421	81,750	111,976	129,031	123,717	139,911
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	TON.	335,171	379,491	215,002	155,439	211,528	316,952	334,158	344,219	246,712	253,896
LITORAL DEL PACÍFICO	TON.	465,622	493,042	295,394	241,542	300,218	389,902	444,752	470,395	364,707	369,753
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	TON.	691	543	1,169	995	2,731	8,800	1,382	2,855	5,722	4,054
PARTICIPACIÓN EN TOTAL NACIONAL	%	32.22	33.96	20.49	20.35	24.04	28.39	29.16	30.13	30.04	30.62
PESO DESEMBARCADO	TON.	376,232	398,250	241,283	198,185	244,780	319,543	358,112	380,480	302,963	321,867
VALOR DE LA PRODUCCIÓN	MILL. PESOS	56	66	40	39	50	91	127	173	141	181
PRECIO MEDIO	PESOS/TON.	147.90	166.97	166.79	198.32	205.47	285.51	355.38	453.47	464.37	563.87
PARTICIPACIÓN EN TOTAL NACIONAL	%	1.64	1.76	0.97	0.87	1.05	1.47	1.67	1.80	1.40	1.63
INDUSTRIA PESQUERA											
MATERIA PRIMA	TON.	347,798	386,366	238,387	195,904	240,634	317,705	357,036	319,305	260,467	290,850
CONGELADO	TON.	5,334	5,334	5,334	7,334	2,969	3,763	7,161	12,424	22,249	21,435
ENLATADO	TON.	86,848	85,116	67,446	69,142	57,020	40,902	71,469	84,002	69,415	86,103
REDUCCIÓN	TON.	255,616	295,916	165,607	119,428	180,645	273,040	278,406	222,879	168,803	183,312
PRODUCTO TERMINADO	TON.	112,197	125,153	88,999	80,155	82,965	96,656	127,695	132,683	112,405	125,301
CONGELADO	TON.	4,518	4,518	4,518	4,518	1,884	3,008	5,729	10,418	19,574	18,838
ENLATADO	TON.	43,486	44,929	36,342	37,412	30,100	21,733	43,918	48,294	40,869	51,461
REDUCCIÓN	TON.	64,193	75,706	48,139	38,225	50,981	71,915	78,048	73,971	51,962	55,002
RENDIMIENTO INDUSTRIAL (P.O./M.P.) 1/	%	32.26	32.39	37.33	40.92	34.48	30.42	35.77	41.55	43.16	43.08
CONGELADO	%	84.70	84.70	84.70	61.60	63.46	79.94	80.00	83.85	87.98	87.88
ENLATADO	%	50.07	52.79	53.88	54.11	52.79	53.13	61.45	57.49	58.88	59.77
REDUCCIÓN	%	25.11	25.58	29.07	32.01	28.22	26.34	28.03	33.19	30.78	30.00
MATERIA PRIMA/DESEMBARQUE	%	92.44	97.02	98.80	98.85	98.31	99.42	99.70	83.92	85.97	90.36
COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO											
DISPONIBILIDAD INTERNA	TON.	175,628	148,277	127,395	164,891	144,796	106,035	110,127	183,011	134,758	153,089
FRESCO	TON.	27,975	6,930	2,116	6,455	254	1,840	1,057	60,085	40,685	28,249
CONGELADO	TON.	4,418	4,518	4,514	2,547	1,764	122	2,187	986	345	1,473
ENLATADO	TON.	48,598	45,417	35,307	36,735	30,741	17,622	36,509	40,113	35,795	47,366
HARINA Y ACEITE	TON.	94,637	91,412	85,458	119,154	112,037	86,451	70,374	81,829	57,933	76,001
DISPONIBILIDAD INTERNA/DESEMBARQUE	%	46.68	37.23	52.80	83.20	59.15	33.18	30.75	48.10	44.48	47.56
IMPORTACIÓN (HARINA Y ACEITE)											
VOLUMEN	TON.	47,965	43,541	67,757	107,948	107,504	93,735	78,972	78,117	18,341	80,088
VALOR	MIL. DLS.	17,250	11,816	27,434	41,007	44,661	38,761	35,241	39,610	13,194	29,584
PRECIO MEDIO	DLS./TON.	359.64	271.38	404.89	379.88	415.44	413.52	446.25	507.06	719.37	369.39
IMPORTACIÓN/DISPONIBILIDAD INTERNA	%	27.31	29.36	53.19	65.47	74.25	88.40	71.71	42.68	13.61	
CONSUMO NACIONAL APARENTE	TON.	537,853	538,211	444,632	609,387	555,063	622,378	311,413	409,637	318,056	411,827
CONSUMO HUMANO DIRECTO	TON.	113,141	99,074	81,683	73,037	76,090	293,292	79,806	86,399	79,479	95,431
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	TON.	424,712	439,137	362,949	536,350	478,973	329,086	231,607	323,238	238,577	316,396
CONSUMO PER-CÁPITA	KG./HAB.	6.62	6.37	5.27	7.08	6.10	6.71	3.31	4.32	3.29	4.14
CONSUMO HUMANO DIRECTO	KG./HAB.	1.39	1.06	0.97	0.85	0.84	3.16	0.85	0.91	0.82	0.96
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	KG./HAB.	5.23	5.31	4.30	6.23	5.26	3.55	2.46	3.41	2.47	3.18

1/ PRODUCCIÓN OBTENIDA A PARTIR DE LA MATERIA PRIMA.

PARTICIPACIÓN DE MÉXICO EN LA PESCA MUNDIAL

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PERÍODO	INICIO DEL PERÍODO			FINAL DEL PERÍODO		
			ABSOLUTOS	MÉXICO/MUNDO %	POSICIÓN MUNDIAL	ABSOLUTOS	MÉXICO/MUNDO %	POSICIÓN MUNDIAL
FACTORES DE PRODUCCIÓN								
POBLACIÓN PESQUERA	MIL. PESQ.	1987-1996	211	0.98	12º	257	1.10	16º
PRODUCCIÓN POR PESCADOR	TON./PESC./AÑO	1987-1996	6.9		43º	5.9		68º
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA AGRÍCOLA	MIL. PERSONAS	1980-1990	7.994		19º	8.531		19º
PESC./P.E.A.A.	%	1980-1990	2.1		50º	2.8		54º
FLOTA PESQUERA TOTAL	Nº EMB.	1986-1995	58,292	1.83	11º	74,303	1.97	12º
FLOTA CON CUBIERTA	Nº EMB.	1986-1995	3,326	0.33	18º	3,262	0.26	25º
TONELAJE DE REGISTRO BRUTO (T.R.B.)	MIL. TON.	1986-1995	445	1.94	12º	435	1.55	13º
T.R.B. PROMEDIO	T.R.B./BARCO	1986-1995	133.30		7º	140.4		7º
FLOTA SIN CUBIERTA	Nº EMB.	1986-1995	54,956	2.53	9º	71,641	2.81	9º
PRODUCCIÓN PRIMARIA (PESO VIVO)								
PRODUCCIÓN DE ANIMALES ACUÁTICOS	MIL. TON.	1988-1997	1,465	1.39	17º	1,571	0.97	15º
PRODUCCIÓN DE VEGETALES ACUÁTICOS	MIL. TON.	1988-1997	29	0.58	15º	42	0.50	12º
PRODUCCIÓN EN AGUAS MARINAS	MIL. TON.	1988-1997	1,339	1.27	17º	1,119	1.06	15º
PRODUCCIÓN EN AGUAS CONTINENTALES	MIL. TON.	1988-1997	126	0.98	17º	114	0.46	19º
ESPECIES PRINCIPALES								
CAMARÓN	MIL. TON.	1988-1997	73	2.83	8º	90	2.59	9º
TÚNIDOS	MIL. TON.	1988-1997	123	3.79	9º	168	4.54	8º
SARDINA Y SIMILARES	MIL. TON.	1988-1997	639	2.61	6º	462	2.14	3º
TIBURÓN Y CAZÓN	MIL. TON.	1988-1997	32	4.62	5º	36	4.56	6º
OSTIÓN	MIL. TON.	1988-1997	56	3.53	6º	43	1.31	6º
JAIBA Y CANGREJO	MIL. TON.	1988-1997	9	1.14	16º	24	1.82	11º
LANGOSTA	MIL. TON.	1988-1997	2	0.95	15º	3	1.30	17º
PULPO	MIL. TON.	1988-1997	8	3.31	9º	19	6.53	5º
ABULÓN	MIL. TON.	1988-1997	2	12.10	3º	1	8.84	4º
TILAPIA	MIL. TON.	1988-1997	75	9.52	3º	83	5.17	6º
CARPA	MIL. TON.	1988-1997	27	0.44	11º	29	0.21	10º
ALGAS Y SARGAZOS	MIL. TON.	1988-1997	29	0.58	15º	42	0.50	12º
CAPTURA	MIL. TON.	1988-1997	1,281	1.44	16º	1,074	1.15	15º
ACUACULTURA								
CAMARÓN	MIL. TON.	1988-1997	184	1.18	14º	160	0.44	18º
OSTIÓN	MIL. TON.	1988-1997	1	0.17	15º	18	1.91	9º
TILAPIA	MIL. TON.	1988-1997	52	3.76	6º	40	1.28	6º
CARPA	MIL. TON.	1988-1997	75	19.79	3º	83	8.13	5º
	MIL. TON.	1988-1997	27	0.51	8º	30	0.23	10º
INDUSTRIA PESQUERA								
PRODUCTO TERMINADO (PESO NETO)	MIL. TON.	1988-1997	257	0.72	22º	401	1.05	19º
CAMARÓN CONGELADO	MIL. TON.	1988-1997	41	4.97	7º	41	4.18	7º
ATÚN CONGELADO	MIL. TON.	1988-1997	1	0.09	12º	29	1.56	11º
ATÚN ENLATADO	MIL. TON.	1988-1997	23	2.26	9º	18	1.43	13º
SARDINA Y SIMILARES ENLATADAS	MIL. TON.	1988-1997	34	4.22	4º	48	5.94	6º
HARINA DE PESCADO	MIL. TON.	1988-1997	62	1.20	12º	63	0.98	11º
COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO								
SALDO DE BALANZA COMERCIAL	MILL. DLS.	1988-1997	509		11º	646		17º
EXPORTACIÓN								
VOLUMEN (PESO NETO)	MIL. TON.	1988-1997	159	0.96	26º	241	1.04	26º
CAMARÓN CONGELADO	MIL. TON.	1988-1997	29	3.65	9º	37	3.80	8º
VALOR	MILL. DLS.	1988-1997	545	1.71	19º	784	1.53	25º
CAMARÓN CONGELADO	MILL. DLS.	1988-1997	371	6.67	3º	446	5.92	5º
IMPORTACIÓN								
VOLUMEN (PESO NETO)	MIL. TON.	1988-1997	38	0.24	43º	103	0.47	36º
VALOR	MILL. DLS.	1988-1997	36	0.10	46º	138	0.25	34º
CONSUMO DE PRODUCTOS COMESTIBLES (PESO DESEMBARCADO)								
CONSUMO NACIONAL APARENTE	MIL. TON.	1986-1995	772	1.20	16º	960	1.10	19º
CONSUMO PER-CÁPITA	KG./HAB.	1986-1995	10.0	76.92	117º	10.7	69.93	113º